

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI - 22281-co

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216110-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK KONTENEROWY MAGAZYNOWO-BIUROWY CLK KGP. KLIMATYZACJA, WENTYLACJA, C.O.  
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, UL. IWICKA 14  
INWESTOR : KOMENDA GŁÓWNA POLICJI  
ADRES INWESTORA : WARSZAWA, UL. PUŁAWSKA 148/150  
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bożena Filipek  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień, 2011r

---

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień, 2011r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOMENDA GŁÓWNA POLICJI. BUDYNEK KONTENEROWY MAGAZYNOWO-BIUROWY CLK KGP PRZY UL. IWICKIEJ 14. WEWNĘTRZNA KLIMATYZACJA, WENTYLACJA, C.O.</b>								
<b>1</b>	<b>45331000-6</b>	<b>WENTYLACJA</b>						
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = $3.14 \cdot 0.1 \cdot 2.5 = 0.785 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.1	0113-01							
1*		-- R -- robocizna $2.47 \cdot 0.955 = 2.35885 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.8517				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm $0.74 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	0.5809				
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm $0.28 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	0.2198				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 100 mm $0.83 \text{ szt./m}^2$	szt.	0.6516				
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm $5.77 \text{ szt./m}^2$	szt.	4.5295				
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm $0.87 \text{ szt./m}^2$	szt.	0.6830				
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm $0.76 \text{ kg/m}^2$	kg	0.5966				
8*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.09 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0707				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych	szt.					
d.1	0149-01	Podstawa dachowa o śr. 100mm obmiar = 1.0 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna $3.44 \cdot 0.955 = 3.2852 \text{ r-g/szt.}$	r-g	3.2852				
2*		-- M -- podstawa dachowa stalowa kołowa o śr.100 mm $1 \text{ szt./szt.}$	szt.	1.0000				
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm $2.08 \text{ szt./szt.}$	szt.	2.0800				
4*		uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm $1.03 \text{ szt./szt.}$	szt.	1.0300				
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm $8.32 \text{ szt./szt.}$	szt.	8.3200				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm $0.19 \text{ kg/szt.}$	kg	0.1900				
7*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.12 \text{ m-g/szt.}$	m-g	0.1200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.					
d.1	0145-01	Wyrzutnia dachowa o śr. 100mm obmiar = 1.0 szt.						
1*		-- R -- robocizna $1.69 \cdot 0.955 = 1.61395$ r-g/szt.	r-g	1.6140				
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe o śr.100 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm 1.05szt./szt.	szt.	1.0500				
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt./szt.	szt.	12.5000				
5*		ściągnące 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.	3.1200				
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 1.25m/szt.	m	1.2500				
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 6.24m/szt.	m	6.2400				
8*		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				
9*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.09m-g/szt.	m-g	0.0900				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.					
d.1	0208-01	Wentylator wyciągowy MiniVent M1 sufitowy , 90/75 m3/h obmiar = 1.0 szt.						
1*		-- R -- robocizna $5.19 \cdot 0.955 = 4.95645$ r-g/szt.	r-g	4.9565				
2*		-- M -- wentylator wyciągowy MiniVent M1 sufitowy, 90/75 m3/h 1szt./szt.	szt	1.0000				
3*		płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm 0.13kg/szt.	kg	0.1300				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.21kg/szt.	kg	0.2100				
5*		materiały pomocnicze 0.8%(od M)	%	0.8000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.					
d.1	0208-01	Wentylator wyciągowy osiowy HVE-230RC, 450-600 m3/h - do montażu na ścianie obmiar = 3.0 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.19*0.955=4.95645r-g/szt.	r-g	14.8694				
2*		-- M -- wentylator wyciągowy osiowy HVE-230RC, 450-600 m3/h do montażu na ścianie 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm 0.13kg/szt.	kg	0.3900				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami M8 o dług.do 50 mm 0.21kg/szt.	kg	0.6300				
5*		materiały pomocnicze 0.8%(od M)	%	0.8000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.3600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1	KNR-W 2-15 0432-01 analogia	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ścienne) Centrałka nawiewna typ IWF200 z kratką V-23, 265 m3/h obmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.15r-g/szt.	r-g	7.1500				
2*		-- M -- centrałka nawiewna (aparat grzewczo-wentyla- cyjny) IWF200 z kratką V-23, 265 m3/h 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		konstrukcja wsporcza 3.5kg/szt.	kg	3.5000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.36m-g/szt.	m-g	0.3600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## WENTYLACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Próby montażowe [Pm]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Podatek VAT [PV]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: