
KOSZTORYS NAKŁADCZY - STREFA WEJŚCIOWA - INSTALACJA WENTYLACJI - I ETAP

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ STREFY WEJŚCIOWEJ - CPV45331210-1,45320000-6,
45442100-8,
ADRES INWESTYCJI : Szczecin- ul. Bardzińska 1A woj. Zachodniopomorskie
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Małopolska 47
BRANŻA : sanitarna - INSTALACJA WENTYLACJI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lidia Szudarsa
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		obiekt: KOMISARIAT POLICJI SZCZECIN - NAD ODRĄ Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie			
1.1		WENTYLACJA - CPV 45331210-1			
1 d.1.1	1 KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne, BN-88/8865-0 o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 160*160mm - 0.35m2 250*250mm - 0.50m2 0.35+0.50	m ² m ²	 0.850	
				RAZEM	0.850
2 d.1.1	2 KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 100mm - 1.00m2 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	3 KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 120mm - 4.20m2 160mm - 4.95m2 4.20+4.95	m ² m ²	 9.150	
				RAZEM	9.150
4 d.1.1	4 KNR-W 2-15 0517-01 analogia	Uruchomienie wentylacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	5 KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne o obw. do 800 mm AE-H+AZK-V+R 160*160mm - 3szt. AE-H+AZK-V+R 160*100mm - 1szt. 3+1	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1.1	6 KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne stalowa o obw. do 800 mm 125*225mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
7 d.1.1	7 KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne stalowe o obw. do 1200 mm 225*225mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1	8 KNR-W 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o śr. do 200 mm d=160mm 1+2+1	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1.1	9 KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw. do 1300 mm 250*250mm - 2szt 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1.1	10 KNR-W 2-17 0205-01 analogia	wentylator Muro 120 Plus-HT I=120m3/h P=29Pa, N=230V, hydrostat regul., opóźnienie czas. regul. 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		ZABEZPIECZENIE TERMICZNE - CPV45320000-6			
11 d.1.2	11 KNR-W 2-16 0514-01	Izolacja płytami (pianka) poliuretanowymi o grub. 30 mm z płaszczem z folii AL. Kanatów wentylacyjnych z blachy ocynkowanej o średnicy do 2200 mm 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.3		ZABEZPIECZENIE p. KOROZYJNE - CPV45442100-8			
12 d.1.3	12 KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ST3 konstrukcji metalowych (stan wyjściowy powierzchni B) 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.1.3	13 KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji metalowych 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.1.3	14 KNR-W 2-02 1515-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową kratek i drobnych elementów metalowych o pow. do 0.1 m2 bez szpachlowania 67	szt. szt.	 67.000	
				RAZEM	67.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		obiekt: KOMISARIAT POLICJI SZCZECIN - NAD ODRĄ Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie						
1.1		WENTYLACJA - CPV 45331210-1						
1	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynko-	m ²					
d.1.1	0101-03	wanej prostokątne, BN-88/8865-0 o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 160*160mm - 0.35m ² 250*250mm - 0.50m ² obmiar = 0.35+0.50 = 0.850 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m ²	r-g	1.3855	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy ocynko- wanej prostokątne 160*160mm 0.35m ²	m ²	0.3500	0.0000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z bla- chy stalowej ocynkowanej do 1000mm 0.35m ² /m ²	m ²	0.2975	0.0000		0.00	
4*		Podpory typu A przewodów wentylacyjnych bla- szanych prostokątnych poziomych, obwód 1000mm 0.28szt/m ²	szt	0.2380	0.0000		0.00	
5*		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm 1.48szt/m ²	szt	1.2580	0.0000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm' 0.29kg/m ²	kg	0.2465	0.0000		0.00	
7*		przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej 250*250mm 0.50m ²	m ²	0.5000	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.07m-g/m ²	m-g	0.0595	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe,	m ²					
d.1.1	0113-01	typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 100mm- 1.00m ² obmiar = 1 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/m ²	r-g	2.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej 100mm 1m ²	m ²	1.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej 100mm 0.28m ² /m ²	m ²	0.2800	0.0000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C 100mm 0.83szt/m ²	szt	0.8300	0.0000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 100mm 5.77szt/m ²	szt	5.7700	0.0000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.76kg/m ²	kg	0.7600	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.09m-g/m ²	m-g	0.0900	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 d.1.1	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowe ocynkowanej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 120mm - 4.20m ² 160mm - 4.95m ² obmiar = 4.20+4.95 = 9.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m ²	r-g	14.8230	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej 120mm 4.20m ²	m ²	4.2000	0.0000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej 0.28m ² /m ²	m ²	2.5620	0.0000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C 120mm, 160mm 0.41szt/m ²	szt	3.7515	0.0000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 120mm, 160mm 2.28szt/m ²	szt	20.8620	0.0000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.51kg/m ²	kg	4.6665	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.07m-g/m ²	m-g	0.6405	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0517-01 analogia	Uruchomienie wentylacji obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 146r-g/kpl.	r-g	146.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5%(od R)	%	5.0000	0.0000		0.00	
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
5 d.1.1	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne o obw. do 800 mm AE-H+AZK-V+R 160*160mm - 3szt. AE-H+AZK-V+R 160*100mm - 1szt. obmiar = 3+1 = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	3.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne RG1+SV+DA +MF 160* 160mm 3szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		kratki wentylacyjne RG1+SV+DA+MF 160* 110mm 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1.04szt/szt.	szt	4.1600	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne stalowa o obw.do 800 mm	szt.					
d.1.1	0138-01	125*225mm						
	analogia	obmiar = 7 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	6.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne stalowe 125*225mm	szt	7.0000	0.0000		0.00	
3*		7szt						
3*		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt	7.2800	0.0000		0.00	
4*		1.04szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.02m-g/szt.	m-g	0.1400	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne stalowe o obw.do 1200 mm	szt.					
d.1.1	0138-02	225*225mm						
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/szt.	r-g	1.1700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne stalowe 225*225mm	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt/szt. uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych 225*225mm	szt	1.0400	0.0000		0.00	
4*		1.04szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR-W 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju	szt.					
d.1.1	0210-01	kołowym o śr.do 200 mm						
		d=160mm						
		obmiar = 1+2+1 = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	r-g	3.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- króćce amortyzacyjne brezentowe, z kołnierzami ze stali kształtowej do przewodów, o przekroju kołowym 160mm	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt/szt. uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 160mm	szt	8.3200	0.0000		0.00	
4*		2.08szt/szt. śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	1.4800	0.0000		0.00	
5*		0.37kg/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A	szt.					
d.1.1	0146-01	o obw.do 1300 mm						
		250*250mm - 2szt						
		obmiar = 2 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.53r-g/szt.	r-g	5.0600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A 250*250mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.12m-g/szt.	m-g	0.2400	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR-W 2-17	wentylator Muro 120 Plus-HT l=120m3/h P=	szt.					
d.1.1	0205-01	29Pa, N=230V , hydrostat regul.,opóźnienie						
	analogia	czas.regul. obmiar = 6 szt.						
1*		-- R -- robocizna 5.45r-g/szt.	r-g	32.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wentylator Muro Plus 120HT L=120m3/h P=	kpl	6.0000	0.0000		0.00	
3*		29Pa,N=20W-230V ,opóźnienie czasowe regul. 1kpl/szt.	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)						
		-- S -- samochód dostawczy 0.17m-g/szt.	m-g	1.0200	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

WENTYLACJA - CPV 45331210-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		ZABEZPIECZENIE TERMICZNE - CPV45320000-6						
11	KNR-W 2-16	Izolacja płytami (pianką) poliuretanowymi o grub. 30 mm z płaszczem z folii AL. Kanałów wentylacyjnych z blachy ocynkowanej o średnicy do 2200 mm obmiar = 8 m ²	m ²					
d.1.2	0514-01							
1*		-- R -- robocizna 2.58r-g/m ²	r-g	20.6400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- (pianka) płyty poliuretanowe grub. 30 mm 1.08m ² /m ²	m ²	8.6400	0.0000		0.00	
3*		płaszcz z folii AL 1m ² /m ²	m ²	8.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- przyczepa skrzyniowa 0.16m-g/m ²	m-g	1.2800	0.0000			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ZABEZPIECZENIE TERMICZNE - CPV45320000-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		ZABEZPIECZENIE p. KOROZYJNE - CPV45442100-8						
12	KNR 7-12	Czyszczenie przez szciotkowanie ręczne do	m ²					
d.1.3	0101-02	trzeciego stopnia czystości ST3 konstrukcji metalowych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 8 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.457r-g/m ²	r-g	3.6560	0.0000	0.00		
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji metalowych	m ²					
d.1.3	0105-02	obmiar = 10 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m ²	r-g	0.4830	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rozpuszczalnikBaltisol W-000-EPO 0.124dm ³ /m ²	dm ³	1.2400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową	szt.					
d.1.3	1515-01	kratek i drobnych elementów metalowych o pow. do 0.1 m ² bez szpachlowania obmiar = 67 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.209r-g/szt.	r-g	14.0030	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna ,miniowa Baltomin -60 SWW3121-002-270 0.0103dm ³ /szt.	dm ³	0.6901	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa emalia Baltitop - AKS symbol SWW-3162-054-XXD 0.0096dm ³ /szt.	dm ³	0.6432	0.0000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0046dm ³ /szt.	dm ³	0.3082	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ZABEZPIECZENIE p. KOROZYJNE - CPV45442100-8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

obiekt: KOMISARIAT POLICJI SZCZECIN - NAD ODRĄ

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł