
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania poddasza na pomieszczenia biurowe budynku A, część lewa
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Kaszubska 35
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Małopolska 47, 70-515 Szczecin
BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WENTYLATOROWNIA +AGREGATOROWNIA			
1 d.1	KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1800mm 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
2 d.1	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 4400mm 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
3 d.1	KNR 2-17 0148-09	Podstawy dachowe w układach kanałowych, stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 5200mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNR 2-17 0143-06	Czerpnie dachowe, prostokątne, typ B o obwodzie do 5200mm o spadku ciśnienia do 50Pa 6-2	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNR 2-17 0134-07 analogia	Przepustnice wielopłaszczyznowe aluminiowe prostokątne, typ B 800x1800 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1	KNR 2-17 0134-06 analogia	Przepustnice wielopłaszczyznowe aluminiowe prostokątne, typ B 400x1800 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.1	KNR 2-17 0130-08 analogia	Kłapa p.poż, topikowa ręczna ze sprężyną powrotną o obw.do 5000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY BUDOWLANE (PRZEKUCIA PRZEZ ŚCIANY), DEMONTAŻE			
8 d.2	KNR 7-28 0205-08	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m ² dla przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości do 1 1/2 cegły 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
9 d.2	KNR-W 2-17 0205-04 z.o.3.3. 9902 kalk. własna	Demontaż centrali nawiewnej i wywiewnej wraz z przewodami (piwnica) i wywozem na magazyn KWP - obiekty modernizowane 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		WENTYLATOROWNIA +AGREGATOROWNIA						
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1800mm obmiar = 15 m ²	m ²					
d.1	0102-05							
		-- R --						
1*		Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III' 0.02r-g/m ²	r-g	0.300				
2*		Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II' 1.14r-g/m ²	r-g	17.100				
3*		Robotnicy gr.I' 0.09r-g/m ²	r-g	1.350				
		-- M --						
4*		Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800mm 0.61m ² /m ²	m ²	9.150				
5*		Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800mm 0.43m ² /m ²	m ²	6.450				
6*		Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1800mm 0.13szt/m ²	szt	1.950				
7*		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1800mm 0.78szt/m ²	szt	11.700				
8*		Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm 0.14m ² /m ²	m ²	2.100				
9*		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl 0.23kg/m ²	kg	3.450				
10*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
		-- S --						
11*		Samochód dostawczy 0,9t 0.06m-g/m ²	m-g	0.900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 4400mm obmiar = 20 m ²	m ²					
d.1	0102-06							
		-- R --						
1*		Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III' 0.02r-g/m ²	r-g	0.400				
2*		Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II' 0.86r-g/m ²	r-g	17.200				
3*		Robotnicy gr.I' 0.13r-g/m ²	r-g	2.600				
		-- M --						
4*		Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm 0.61m ² /m ²	m ²	12.200				
5*		Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm 0.43m ² /m ²	m ²	8.600				
6*		Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 4400mm 0.13szt/m ²	szt	2.600				
7*		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400mm 0.34szt/m ²	szt	6.800				
8*		Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm 0.11m ² /m ²	m ²	2.200				
9*		Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl 0.27kg/m ²	kg	5.400				
10*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Samochód dostawczy 0,9t 0.08m-g/m ²	m-g	1.600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 2-17 0148-09	Podstawy dachowe w układach kanałowych, stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 5200mm obmiar = 4 szt	szt					
		-- R --						
1*		Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II' 8.3r-g/szt	r-g	33.200				
2*		Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III' 0.96r-g/szt	r-g	3.840				
3*		Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II' 4.14r-g/szt	r-g	16.560				
4*		Robotnicy gr.I' 8.99r-g/szt	r-g	35.960				
		-- M --						
5*		Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A o obwodzie do 5200mm 1szt/szt	szt	4.000				
6*		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 5200mm 2.04szt/szt	szt	8.160				
7*		Uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy grubości 5mm o obwodzie do 5200mm 1.02szt/szt	szt	4.080				
8*		Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniokokładnymi 47.84kg/szt	kg	191.360				
9*		Śruby zgrubne 6-kątne M12x80mm kpl 5.24kg/szt	kg	20.960				
10*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
		-- S --						
11*		Samochód dostawczy 0,9t 0.65m-g/szt	m-g	2.600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 2-17 0143-06	Czerpnie dachowe, prostokątne, typ B o obwodzie do 5200mm o spadku ciśnienia do 50Pa obmiar = 6-2 = 4.000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II' 4.15r-g/szt	r-g	16.600				
2*		Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III' 0.79r-g/szt	r-g	3.160				
3*		Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II' 3.17r-g/szt	r-g	12.680				
4*		Robotnicy gr.I' 4.73r-g/szt	r-g	18.920				
		-- M --						
5*		Czerpnie dachowe prostokątne typ B o obwodzie do 5200mm 1szt/szt	szt	4.000				
6*		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 5200mm 1.05szt/szt	szt	4.200				
7*		Kausze stalowe ocynkowane 12.5szt/szt	szt	50.000				
8*		Ściągacz śrubowy ocynkowany, z gwintem lewym i prawym M16A/0,63 z uchwytyami widelkowymi stalowymi ocynkowanymi z gwintem lewym i prawym 3.12szt/szt	szt	12.480				
9*		Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm 1.25m/szt	m	5.000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	24.960				
11*		6.24m/szt						
12*		Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	9.880				
		2.47kg/szt						
13*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0.500				
		0.5%(od M)						
		-- S --						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2.400				
		0.6m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe aluminiowe	szt.					
d.1	0134-07	prostokątne, typ B 800x1800 mm						
	analogia	obmiar = 4 szt.						
		-- R --						
1*		monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	12.071				
		3.16*0.955=3.0178r-g/szt.						
2*		monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	1.757				
		0.46*0.955=0.4393r-g/szt.						
3*		monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	6.379				
		1.67*0.955=1.59485r-g/szt.						
		-- M --						
4*		Przepustnice wielopłaszczyznowe aluminiowe	szt	4.000				
		prostokątne, typ B 800x1800 mm						
		1szt/szt.						
5*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ	szt	4.040				
		A o obw.do 5200 mm						
		1.01szt/szt.						
6*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych	szt	8.160				
		prostokątnych o obw.do 5200 mm						
		2.04szt/szt.						
7*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5	szt	4.280				
		mm						
		1.07szt/szt.						
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z	kg	13.960				
		gwintem na całej długości z nakrętkami i podkład-						
		kami M10 o dług.do 60 mm						
		3.49kg/szt.						
9*		materiały pomocnicze	%	0.500				
		0.5%(od M)						
		-- S --						
10*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.360				
		0.34m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe aluminiowe	szt.					
d.1	0134-06	prostokątne, typ B 400x1800 mm						
	analogia	obmiar = 6 szt.						
		-- R --						
1*		monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	13.064				
		2.28*0.955=2.1774r-g/szt.						
2*		monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	2.636				
		0.46*0.955=0.4393r-g/szt.						
3*		monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	9.569				
		1.67*0.955=1.59485r-g/szt.						
		-- M --						
4*		Przepustnice wielopłaszczyznowe aluminiowe	szt	6.000				
		prostokątne, typ B 400x1800 mm						
		1szt/szt.						
5*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ	szt	6.060				
		A o obw.do 4600 mm						
		1.01szt/szt.						
6*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych	szt	12.240				
		prostokątnych o obw.do 4600 mm						
		2.04szt/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	6.420				
8*		1.07szt/szt. śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	17.940				
9*		2.99kg/szt. materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.580				
		0.43m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-17	Kłapa p.poż, topikowa ręczna ze sprężyną powrotną o obw.do 5000 mm	szt.					
d.1	0130-08	obmiar = 1 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	2.053				
2*		2.15*0.955=2.05325r-g/szt. robotnicy budowlani gr.I	r-g	0.640				
		0.67*0.955=0.63985r-g/szt.						
3*		-- M -- Kłapa p.poż, topikowa ręczna ze sprężyną powrotną o obw.do 5000 mm	szt	1.000				
4*		1szt/szt. podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 3600 mm	szt	1.010				
5*		1.01szt/szt. uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 3600 mm	szt	2.040				
6*		2.04szt/szt. podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	1.070				
7*		1.07szt/szt. śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	2.830				
8*		2.83kg/szt. materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.300				
		0.3m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WENTYLATOROWNIA +AGREGATOROWNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY BUDOWLANE (PRZEKUCIA PRZEZ ŚCIANY), DEMONTAŻE						
8 d.2	KNR 7-28 0205-08	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości do 1 1/2 cegły obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 6.42r-g/szt	r-g	44.940				
2*		-- M -- Zaprawa 0.038m³/szt	m³	0.266				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR-W 2-17 0205-04 z.o.3.3. 9902 kalk. własna	Demontaż centrali nawiewnej i wywiewnej wraz z przewodami (piwnica) i wywozem na magazyn KWP - obiekty modernizowane obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 9.19*1.1*0.5=5.0545r-g/szt.	r-g	10.109				
2*		-- M -- kalkulacja własna 2szt/szt.	szt	4.000				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.24m-g/szt.	m-g	0.480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE (PRZEKUCIA PRZEZ ŚCIANY), DEMONTAŻE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		WENTYLATOROWNIA +AGREGATOROWNIA				
1 d.1	KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1800mm	m ²	15		
2 d.1	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 4400mm	m ²	20		
3 d.1	KNR 2-17 0148-09	Podstawy dachowe w układach kanałowych, stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 5200mm	szt	4		
4 d.1	KNR 2-17 0143-06	Czerpnie dachowe, prostokątne, typ B o obwodzie do 5200mm o spadku ciśnienia do 50Pa	szt	6-2 = 4.000		
5 d.1	KNR 2-17 0134-07 analogia	Przepustnice wielopłaszczyznowe aluminiowe prostokątne, typ B 800x1800 mm	szt.	4		
6 d.1	KNR 2-17 0134-06 analogia	Przepustnice wielopłaszczyznowe aluminiowe prostokątne, typ B 400x1800 mm	szt.	6		
7 d.1	KNR 2-17 0130-08 analogia	Kłapa p.poż. topikowa ręczna ze sprężyną powrotną o obw.do 5000 mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY BUDOWLANE (PRZEKUCIA PRZESZCIANY), DEMONTAŻE				
8 d.2	KNR 7-28 0205-08	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości do 1 1/2 cegły	szt	7		
9 d.2	KNR-W 2-17 0205-04 z.o.3.3. 9902 kalk. własna	Demontaż centrali nawiewnej i wywiewnej wraz z przewodami (piwnica) i wywozem na magazyn KWP - obiekty modernizowane	szt.	2		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: