

KOSZTORS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY - INSTALACJA WENTYLACYJNA
ADRES INWESTYCJI : Pokrzywice gmina Piątek
INWESTOR : GMINA PIĄTEK
ADRES INWESTORA : 99-120 Piątek ul. Rynek 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kurcz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Janusz Kurcz
DATA OPRACOWANIA : październik 2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-17 0306-01	Centrala nawiewna VS-15-r (elektr.) L=2000 m3/h obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $125.78 \cdot 0.955 = 120.1199$ r-g/szt.	r-g	120.1199				
2*		-- M -- centrala nawiewna VS-15-R elektr.)L=2,000 m3/h o mocy Qe=30 kW Clima 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
3*		uszczelki gumowe do połączeń przewodów o przekroju kołowym i śr.ponad 300 do 600 mm 2.08szt/szt.	szt	2.0800				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm 1.05kg/szt.	kg	1.0500				
5*		śruby fundamentowe z nakrętkami M 20 o dług.do 200 mm 11.22kg/szt.	kg	11.2200				
6*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M18-M29 0.4kg/szt.	kg	0.4000				
7*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 3.07m-g/szt.	m-g	3.0700				
9*		żuraw samochodowy 4 t 2.03m-g/szt.	m-g	2.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe JUWENT WD-25TD 900/1400 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $5.73 \cdot 0.955 = 5.47215$ r-g/szt.	r-g	5.4722				
2*		-- M -- Wentylator dachowy WD-25-TD-900/1400 0.2szt/szt.	szt	0.2000				
3*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.16m-g/szt.	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 2-17 0151-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 250 mm,w układach bezkanałowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $6.52 \cdot 0.955 = 6.2266$ r-g/szt.	r-g	6.2266				
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 250 mm' 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.wylotów do 250 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.1900				
5*		0.19kg/szt. materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2500				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
4	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe Juwent WD-16-TD 900/1400 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $5.19 \cdot 0.955 = 4.95645$ r-g/szt.	r-g	4.9565				
2*		-- M -- wentylator dachowy JUWENT WD-16_ TD 900/1400 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
5	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3.44 \cdot 0.955 = 3.2852$ r-g/szt.	r-g	3.2852				
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 2.08szt/szt.	szt	2.0800				
4*		śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi M 12x160 mm 8.32szt/szt.	szt	8.3200				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
6	KNR 2-17 0152-02	Wywiewniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.160 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.96 \cdot 0.955 = 2.8268$ r-g/szt.	r-g	5.6536				
2*		-- M -- Wywiewn.dach.cylin.z bl.stal.czar.fi160mm' 1szt/szt.	szt	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm	szt	2.0800				
4*		1.04szt/szt. śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.3400				
5*		0.17kg/szt. materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2200				
		0.11m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7	KNR 2-17 0151-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów 160 mm,w układach bezkanałowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $6.52 \cdot 0.955 = 6.2266r\text{-g/szt.}$	r-g	12.4532				
2*		-- M -- Podstawa dachowa typ B/III do fi 250 mm'	szt	2.0000				
3*		1szt/szt. uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.wylotów do 250 mm	szt	2.0800				
4*		1.04szt/szt. śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.3800				
5*		0.19kg/szt. materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5000				
		0.25m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
8	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.250 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3.99 \cdot 0.955 = 3.81045r\text{-g/szt.}$	r-g	7.6209				
2*		-- M -- wywietrzaki cylindryczne o śr.250 mm	szt	2.0000				
3*		1szt/szt. uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt	2.0800				
4*		1.04szt/szt. śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.5000				
5*		0.25kg/szt. materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3400				
		0.17m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 2-17 0151-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 250 mm,w układach bezkanałowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $6.52 \times 0.955 = 6.2266$ r-g/szt.	r-g	12.4532				
2*		-- M -- Podstawa dachowa typ B/III do fi 250 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.wylotów do 250 mm 1.04szt/szt.	szt	2.0800				
4*		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	0.3800				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/szt.	m-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10	Klak.ind.	Osuszacz powietrza typ R-061(R) ze sterownikiem wilgotności i temperatury z kpl kanałów nawiewnych i procesowych obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- osuszacz powietrza typ R-061 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = $14.60 + 3.50 = 18.100$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2.3 \times 0.955 = 2.1965$ r-g/m ²	r-g	39.7567				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm 0.75m ² /m ²	m ²	13.5750				
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm 0.28m ² /m ²	m ²	5.0680				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm 0.43szt/m ²	szt	7.7830				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm 3.1szt/m ²	szt	56.1100				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.54kg/m ²	kg	9.7740				
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/m ²	m-g	1.4480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12	KNR 2-17 0112-03	Przewody wentylac.z blachy stal.,prosto- kątnę,typ A/I o obw.do 1000 mm łącz.profilami kołnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 % obmiar = 5.50+5.20 = 10.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.93*0.955=1.84315r-g/m ²	r-g	19.7217				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prosto- kątnę typ A/I z blachy stalowej ocynko- wanej łączone profilami kołnierzowo-na- suwkowymi o obw.do 1000 mm 0.52m ² /m ²	m ²	5.5640				
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej łączone profilami kołnierzowo-nasuwkowymi o obw.do 1000 mm 0.5m ² /m ²	m ²	5.3500				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentyla- cyjnych typ A o obw.do 1000 mm 0.26szt/m ²	szt	2.7820				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wenty- lacyjnych prostokątnych o obw.do 1000 mm 1.45szt/m ²	szt	15.5150				
6*		profile kołnierzowo-nasuwkowe typ 'Na- sielsk' do przewodów prostokątnych o obw.do 1000 mm 1.37szt/m ²	szt	14.6590				
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.5350				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: