

Załącznik Nr 7 do siwz

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 WENTYLACJA</b>								
49	KNR 2-17 d.0115-02 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 % obmiar = 10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	- R - robocizna 2.25*0.955=2.14875r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.4875				
2*	6506699	- M - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0.52m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.2000				
3*	6506899	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0.5m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.0000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm 0.41szt/m <sup>2</sup>	szt	4.1000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 3.07szt/m <sup>2</sup>	szt	30.7000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43szt/m <sup>2</sup>	szt	4.3000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	7.2000				
8*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
9*	39511	- S - samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8000				
Ceny jednostkowe								
50	KNR 2-17 d.0140-01 3	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm- analogia - zawory wyciągowe / kratki/ obmiar = 2szt.	szt.					
1*	999	- R - robocizna 1.01*0.955=0.96455r-g/szt.	r-g	1.9291				
2*	6520299	- M - zawór wywiewny dn 160 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1.04szt/szt.	szt	2.0800				
4*	6801405	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*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*	39511	- S - samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Ceny jednostkowe								
51	KNR 2-17 d.0149-01 3	Podstawy dachowe tłumiące dla I o śr. 160 mm, w układach kanałowych obmiar = 1szt	szt					
1*	999	- R - robocizna 3.44*0.955=3.2852r-g/szt	r-g	3.2852				
2*	6522899	- M - podstawy dachowe tłumiące dla śr 160 mm	szt	1.0000				

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6582299	1szt/szt uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt	2.0800				
4*	6820200	2.08szt/szt uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	1.0300				
5*	1342306	1.03szt/szt śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm	szt	8.3200				
6*	6801405	8.32szt/szt śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.1900				
7*	0000000	0.19kg/szt materiały pomocnicze	%	0.5000				
8*	39511	0.5% - S - samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200				
Ceny jednostkowe								
4.	KNR 2-17 d. 0208-01 3	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winyli o śr. otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)- WVD160 obmiar = 1szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 5.19*0.955=4.95645r-g/szt	r-g	4.9565				
2*	6820205	-- M -- płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0.1300				
3*	6801405	0.13kg/szt śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.2100				
4*		0.21kg/szt Wentylator dachowy typu WD-160	szt	1.0000				
5*	0000000	1szt/szt materiały pomocnicze	%	0.8000				
6*	39511	0.8% - S - samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200				
Ceny jednostkowe								
5.	KNR 2-17 d. 0212-01 3	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg- konstrukcja do zamocowania na dachu obmiar = 1szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.49*0.955=2.37795r-g/szt	r-g	2.3780				
2*	6581999	-- M -- ramy stalowe pod wentylatory	szt	1.0000				
3*	6800104	1szt/szt nakrętki stalowe sześciokątne średniokładne M 12	kg	0.1300				
4*	6800702	0.13kg/szt podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.0300				
5*	0000000	0.03kg/szt materiały pomocnicze	%	0.8000				
6*	39511	0.8% - S - samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2000				
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.	KNNR 4 0432-d.01 3	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ścienne- NEOLUX III obmiar = 2szt.	szt.					
1*	999	- R - robocizna 7.66r-g/szt.	r-g	15.3200				
2*	5109999	- M - łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*	6611099	konstrukcja stalowa wsporcza 1kg/szt.	kg	2.0000				
4*	6609999	haki lub uchwyty 4szt/szt.	szt	8.0000				
5*		Aparat grzewczo- wentylacyjny NEOLUX III 1szt/szt.	szt	2.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Ceny jednostkowe								
7.	KNNR 4 0433-d.01 3	Skrzynki czerpne do aparatów grzewczo-wentylacyjnych obmiar = 2szt.	szt.					
1*	999	- R - robocizna 1.9r-g/szt.	r-g	3.8000				
2*	6082099	- M - skrzynki czerpne do aparatów grzewczo-wentylacyjnych z przepustnicą nastawczą 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Ceny jednostkowe								
8.	KNR 4-01 d.0333-12 3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2szt	szt					
1*	999	- R - robocizna 2.18r-g/szt	r-g	4.3600				
Ceny jednostkowe								
9.	KNR 2-17 d.0147-01 3	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm obmiar = 2szt	szt					
1*	999	- R - robocizna 1.99*0.955=1.90045r-g/szt	r-g	3.8009				
2*	6520899	- M - czerpnie powietrza ścienne kołowe typ B o śr. 200 1szt/szt	szt	2.0000				
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm 1.05szt/szt	szt	2.1000				
4*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.28kg/szt	kg	0.5600				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*	39511	- S - samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt	m-g	0.0400				
Ceny jednostkowe								

ivewn

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	507 4009		
				RAZEM	

Słownie: