

## **PRZEDMIAR Z NAKŁADAMI**

Nazwa inwestycji : Wykonanie modernizacji instalacji centralnego ogrzewania oraz stacji wymienników ciepła w budynku nr 6 na terenie OPP KWP w Katowicach przy ul. Koszarowej 17

Inwestor : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach

Adres inwestora : Katowice ul.Lompy 19

Data opracowania : 04 kwiecień 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) obmiar = 0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1898r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm 1.1m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0159dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.098m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.00205m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) obmiar = 0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1898r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm 1.1m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0159dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.098m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.00205m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) obmiar = 0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2108r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm 1.1m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0186dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.1351m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0047m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) obmiar = 0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2108r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm 1.1m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0231dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.1697m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.00705m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
80	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) obmiar = 0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2108r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm 1.1m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0231dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.1697m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.00705m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81	KNR 0-34 0101-16	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) obmiar = 0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm 1.15m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0254dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.1914m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 5szt./m	szt.	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.00975m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82	KNR 0-34 0101-17	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) obmiar = 0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3067r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm 1.15m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0302dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.2553m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 5szt./m	szt.	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0157m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) obmiar = 0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm 1.15m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0292dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.209m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 5szt./m	szt.	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0117m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84	KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) obmiar = 0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3067r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm 1.15m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0342dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.2725m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 5szt./m	szt.	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0188m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66.2% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	Podatek Vat [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł