

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie stropodachu wentylowanego  
ADRES INWESTYCJI : KPP Łask ul. 3-go Maja 32/36  
INWESTOR : KWP w Łodzi  
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomska 108/112  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jolanta Godlewska (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.06.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
<b>Docieplenie stropodachu</b>								
1	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i pod- daszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych obmiar = 350,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	115,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Granulat z wł.min.do izol. ciepl. 13,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	4 655,000 0	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,019 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	6,6500	0,000			0,00
5*		agregat do wdmuchiwania granulatu' 0,1031 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	36,0850	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i pod- daszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchi- wania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 9 obmiar = 350,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,02*9=0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Granulat z wł.min.do izol. ciepl. 0,89*9=8,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 803,500 0	0,000		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0,001*9=0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	3,1500	0,000			0,00
4*		agregat do wdmuchiwania granulatu 0,007*9=0,063 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	22,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
	Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (R+S)						
RAZEM							
	Zysk [Z] 11,1% od (R+S+Kp(R+S))						
RAZEM							
	VAT [V] 23% od $(\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))$						
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł