

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pokrycia dachowego z pianki poliuretanowej na budynku hali sportowej - część wyższa.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Słowackiego 4, 57-500 Bystrzyca Kłodzka  
INWESTOR : Powiat Kłodzki  
ADRES INWESTORA : ul. Okrzei 1 57-300 Kłodzko  
BRANŻA : Ogólnobudowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Bełziuk  
DATA OPRACOWANIA : 2023-07-07

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : 2 kw. 23      Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023-07-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Modernizacja pokrycia dachowego na budynku hali sportowej części wyższej z blachy trapezowej pokrytej pianką poliuretanową i wykończoną farbą epoksydową na wykonanie hydroizolacji polimącznikowej przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Byszczycy Kłodzkiej</b>								
<b>1</b>		<b>Roboty dekarские</b>						
1	KNR 2-02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>					
d.1	1606-01/02	obmiar = 2.50*12.00 = 30.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.546275 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.3883	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.01325 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3975	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.000023 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0007	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00017 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0051	0.000		0.00	
5*		haki do muru 0.025 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7500	0.000		0.00	
6*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.018 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.16275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8825	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	analiza indywidualna	Szlifowanie całej powierzchni dachu wraz z ogniomurem z trzech stron. obmiar = <dach> (49.00*31.00) 1519.000 <ogniomur> (31.00+49.00+31.00)* 0.30 33.300 RAZEM 1552.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	465.6900	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	analiza indywidualna	Uzupełnienie ubytków ocieplenia z pianki poliuretanowej, średnia grubość 10 cm. Przyjęto 5% powierzchni dachu. obmiar = <dach> (49.00*31.00)*0.05 = 75.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5950	0.000	0.00		
2*		-- M -- natryskowa pianka poliuretanowa o średniej grubości pokrycia 10 cm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75.9500	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	analiza indywidualna	Zmycie i odtłuszczenie całej powierzchni dachu wraz z ogniomurem z trzech stron. obmiar = <dach> (49.00*31.00) 1519.000 <ogniomur> (31.00+49.00+31.00)* 0.30 33.300 RAZEM 1552.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93.1380	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 15 %(od R)	%	15.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie nowego pokrycia dachu hydroizolacją polimacznikową aplikowaną natryskiem hydrodynamicznym na gorąco o grubości powłoki 2mm. Minimalna twardość Shore'a A90 lub Shore'a D 40. Wydłużanie materiału przy zerwaniu minimum 300%. Powierzchnia dachu wraz z ogniomurem. obmiar = <dach> (49.00*31.00) 1519.000 <ogniomur> (31.00+49.00+31.00)* 0.30 33.300 RAZEM 1552.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	217.3220	0.000	0.00		
2*		-- M -- hydroizolacja polimacznikowa - natrysk hydrodynamiczny na gorąco grubości 2mm. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1552.3000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

				Roboty dekarские			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł