

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu - Hala Technologiczna
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 17
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
ADRES INWESTORA : Szczecin al. Piastów 17
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 2017-07-25

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-07-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0517-04 analogia	Uzupełnienie obróbek papą - lejki wokół stojaków i linek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,60 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ²	m ²		
		20*1.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR-W 4-01 0519-01 analiza indywidualna	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,6 mm z przecięciem pęcherzy i naprawą miejsc z wywinięciem na obróbkę blacharską	m ²		
		654.00	m ²	654.000	
				RAZEM	654.000
4	analiza indywidualna	Wymiana wpustów dachowych wraz z obróbką	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka murów i kominów listwami dociskowymi i elementami IZOKLIN laminowanymi 10x10 cm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
6	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
7	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - silikon dekarcki	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0517-04 analogia	Uzupełnienie obróbek papą - lejki wokół stojaków i linek obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/szt.	r-g	0.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna 0.03 m ² /szt.	m ²	0.0900	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 0.05 kg/szt.	kg	0.1500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,60 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² obmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27*1.4=0.378 r-g/m ²	r-g	7.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.5.6 mm 1.15 m ² /m ²	m ²	23.0000	0.000		0.00	
3*		roztwór do gruntowania 0.4 kg/m ²	kg	8.0000	0.000		0.00	
4*		lepik asfaltowy 0.2 kg/m ²	kg	4.0000	0.000		0.00	
5*		gaz propanowo-butanowy 0.3 kg/m ²	kg	6.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01 0519-01 analiza indywidualna	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,6 mm z przecięciem pęcherzy i naprawą miejsc z wywinieciem na obróbkę blacharską obmiar = 654.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	176.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.5,6 mm 1.15 m ² /m ²	m ²	752.1000	0.000		0.00	
3*		roztwór do gruntowania 0.4 kg/m ²	kg	261.6000	0.000		0.00	
4*		lepik asfaltowy 0.2 kg/m ²	kg	130.8000	0.000		0.00	
5*		gaz propanowo-butanowy 0.3 kg/m ²	kg	196.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	13.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	analiza indywidualna	Wymiana wpustów dachowych wraz z obróbką obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- M -- wpust dachowy R+M+S 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka murów i kominów listwami dociskowymi i elementami IZOKLIN laminowanymi 10x10 cm obmiar = 200.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m	r-g	164.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy styropianowe 10x10 laminowane 1.1 m/m	m	220.0000	0.000		0.00	
3*		listwy dociskowe 1.1 m/m	m	220.0000	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 3.2 szt./m	szt.	640.0000	0.000		0.00	
5*		klej do styropianu 0.3 dm ³ /m	dm ³	60.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej obmiar = 45.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m ²	r-g	103.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01 kg/m ²	kg	225.4500	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028 kg/m ²	kg	1.2600	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	2.7000	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013 kg/m ²	kg	0.5850	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m ²	kg	0.5400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
7	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - silikon dekarSKI obmiar = 200.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	24.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon sekarski 0.037 dm ³ /m	dm ³	7.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
					OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł