

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego na budynku nr 49 - garaż 9-14  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Janickiego 33  
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY  
ADRES INWESTORA : Szczecin al. Piastów 17  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 2020-01-13

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-01-13

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budynek 49</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 30.00+25.00	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	
2	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	
3	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*55.00+0.40*55.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.750	 35.750
				RAZEM	
4	KNR-W 2-02 d.1 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0.25*55.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.750	 13.750
				RAZEM	
5	KNR-W 2-02 d.1 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0.40*55.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.000	 22.000
				RAZEM	
6	KNR-W 2-02 d.1 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.1	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	
7	KNR-W 2-02 d.1 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 5*3.50	m m	 17.500	 17.500
				RAZEM	
8	KNR 4-01 d.1 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m <sup>2</sup> 30.00*15.00+25.00*10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 700.000	 700.000
				RAZEM	
9	KNR 4-01 d.1 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m <sup>2</sup> Krotność = 4 poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 700.000	 700.000
				RAZEM	
10	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 700.000	 700.000
				RAZEM	
11	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.8*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.000	 7.000
				RAZEM	
					7.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Budynek 49</b>						
1	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 55.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	8.2500	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 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	1.1000	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 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 35.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.7250	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-02 d.1 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 13.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.7625	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 5.53 kg/m <sup>2</sup>	kg	76.0375	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3850	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe' 8.1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	111.3750	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0949	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-02 d.1 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 22.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	122.1000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6380	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	147.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1518	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-02 d.1 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 55.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651 r-g/m	r-g	35.8050	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm 2.52 kg/m	kg	138.6000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	1.1550	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	110.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.1925	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.002 m-g/m	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-02 d.1 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 17.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.835 r-g/m	r-g	14.6125	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.26 kg/m	kg	39.5500	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.023 kg/m	kg	0.4025	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	5.7750	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/m	m-g	0.0490	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.1 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m <sup>2</sup> obmiar = 700.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31*1.05=0.3255 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	227.8500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 d.1 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m <sup>2</sup> Krotność = 4 obmiar = 700.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05*1.05*4=0.21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	147.0000	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
10	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwars- twe obmiar = 700.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	272.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	805.0000	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr 5,20mm 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	805.0000	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434 kg/m <sup>2</sup>	kg	303.8000	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	210.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.3200	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 7.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.7300	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Budynek 49			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł