

ZUT/ATT/231-268/22/GS
ZACHODNIOPOMORSKI
UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY
W SZCZECINIE

Szczecin Al. Piastów 17

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Naprawa lukarny na dachu budynku Wydziału Informatyki
ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul. Żołnierska 52
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA: 70-310 Szczecin al Piastów 17

BRANŻE: Budowlana i Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 07.02.2022

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

07.02.2022

Naprawa lukarn na budynku WI.ath

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<parapet> 1,20 * 1,89 * 3	m2	6,804	
		<obróbki boczne> 2 * 0,50 * (1,20 - 0,25) * 0,40 * 3	m2	1,140	
		<deska czołowa> 1,90 * 0,30 * 3 * 3	m2	5,130	
				RAZEM	13,074
2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		1,20 * 0,89 * 3	m2	3,204	
				RAZEM	3,204
3	KNR-W 2-02 0520-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytancynku	m		
		1,90 * 3	m	5,700	
				RAZEM	5,700
4	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytancynku	m		
		1,20 * 3	m	3,600	
				RAZEM	3,600
5	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytancynku	m2		
		<parapet> (1,20 * 1,89 + 0,20 * 1,89 * 2) * 3	m2	9,072	
		<obróbki boczne> 2 * 0,50 * (1,20 - 0,25) * 0,40 * 3	m2	1,140	
		<deska czołowa> 1,90 * 0,50 * 3 * 3	m2	8,550	
				RAZEM	18,762
6	KNR AT-40 0422-02 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 10x10 mm jednoskładnikową masą silikonową	m		
		1,90 * 3 * 3	m	17,100	
				RAZEM	17,100
7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2		
		1,90 * 1,90 * 3	m2	10,830	
				RAZEM	10,830
8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		1,90 * 0,30 * 3	m2	1,710	
				RAZEM	1,710
9	KNR 4-01 0504-04 z.sz. 2.3. 9909-01	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - powierzchnia do 10 m2	m2 przel. .pokr .		
		1,90 * 0,50 * 3	m2 przel. .pokr .	2,850	
				RAZEM	2,850
10	KNR K-05 0402-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne	m		
		1,90 * 2 * 3	m	11,400	
				RAZEM	11,400
11	analiza indywidualna	Koszt podnośnika	m-g		
		4 * 3	m-g	12,000	
				RAZEM	12,000

Naprawa lukarn na budynku WI.ath
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	13,074	0,000			
1*		obmiar = 13,074 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	3,9222	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	3,204	0,000			
1*		obmiar = 3,204 m2 -- R -- robocizna 1,1681 r-g/m2	r-g	3,7426	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,028 m3/m2	m3	0,0897	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1427 m-g/m2	m-g	0,4572	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNR-W 2-02 0520-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanocynku	m	5,700	0,000			
1*		obmiar = 5,700 m -- R -- robocizna 0,579 r-g/m	r-g	3,3003	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm 1,6 kg/m	kg	9,1200	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,027 kg/m	kg	0,1539	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	11,4000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0160	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,0015 m-g/m	m-g	0,0086	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanocynku	m	3,600	0,000			
		obmiar = 3,600 m						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,772 r-g/m	r-g	2,7792	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm 1,94 kg/m	kg	6,9840	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,037 kg/m	kg	0,1332	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	1,1880	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0086	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku	m2	18,762	0,000			
1*		obmiar = 18,762 m2 -- R -- robocizna 1,57 r-g/m2	r-g	29,4563	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm 5,32 kg/m2	kg	99,8138	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,056 kg/m2	kg	1,0507	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m2	szt.	125,7054	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,1276	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6	KNR AT-40 0422-02 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 10x10 mm jednoskładnikową masą silikonową	m	17,100	0,000			
1*		obmiar = 17,100 m -- R -- robocizna 0,13 r-g/m	r-g	2,2230	0,000	0,00		
2*		-- M -- gruntownik na chłonne podłoża weber.fug 884 (Plastikol FDN VS) 0,001 dm3/m	dm3	0,0171	0,000		0,00	
3*		silikon dekarSKI 0,103 dm3/m	dm3	1,7613	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

Naprawa lukarn na budynku WI.ath

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	10,830	0,000			
1*		obmiar = 10,830 m2 -- R -- robocizna 0,216 r-g/m2	r-g	2,3393	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m2/m2	m2	12,4545	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,23 kg/m2	kg	2,4909	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	3,2490	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0048 m-g/m2	m-g	0,0520	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0122 m-g/m2	m-g	0,1321	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2	1,710	0,000			
1*		obmiar = 1,710 m2 -- R -- robocizna 0,584 r-g/m2	r-g	0,9986	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m2/m2	m2	2,0862	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m2	kg	0,6498	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m2	kg	0,7866	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m2	m-g	0,0087	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m2	m-g	0,0222	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9	KNR 4-01 0504-04 z.sz. 2.3. 9909-01	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - powierzchnia do 10 m2	m2 przel .pokr	2,850	0,000			
		obmiar = 2,850 m2 przel.pokr. -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,56 * 1,6 = 2,496 r-g/m2 przel.pokr. -- M --	r-g	7,1136	0,000	0,00		
2*		wapno suchogaszzone 0,002 t/m2 przel.pokr.	t	0,0057	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,003 m3/m2 przel.pokr.	m3	0,0086	0,000		0,00	
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1- 1.8 mm 0,05 kg/m2 przel.pokr.	kg	0,1425	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		żuraw okienny 0.5 t 0,2 m-g/m2 przel.pokr.	m-g	0,5700	0,000			0,00
7*		mieszarka do zapraw 150 dm3 0,01 m-g/m2 przel.pokr.	m-g	0,0285	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10	KNR K-05 0402-02	Wykonanie połączenia połąci ze ścianami - boczne	m	11,400	0,000			
1*		obmiar = 11,400 m -- R -- robocizna 0,38 r-g/m -- M --	r-g	4,3320	0,000	0,00		
2*		taśma Wakaflex 1,1 m/m	m	12,5400	0,000		0,00	
3*		listwa do taśmy Wakaflex 1,05 m/m	m	11,9700	0,000		0,00	
4*		masa uszczelniająca 0,1 dm3/m	dm3	1,1400	0,000		0,00	
5*		kołki rozporowe plastikowe z wkretami 3 szt./m	szt.	34,2000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,2280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11	analiza indywidualna	Koszt podnośnika	m-g	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 m-g -- S -- podnośnik 1 m-g/m-g	m-g	12,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓLEM	0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**