

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remon dachut budynku nr 47  
ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul. Janickiego 33  
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwerstet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA: 70-310 Szczecin al Piastów 17

BRANŻE: OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE  
Rafał Kaczorowski

DATA OPRACOWANIA: 11.03.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY  
Koszty zakupu [Kz] 0% materiały wykonawcy  
0% materiały inwestora  
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S  
Zysk [Z] 0%R+0%S  
VAT [V] 0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))  
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  
11.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie zalegających materiałów z dachu	m3		
		$0,5 * 0,5 * 0,2 * 30 + 0,5 * 0,05 * 50 + 1,5$	m3	4,250	
				RAZEM	4,250
2	KNR 4-03 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
		$61 * 3 + 16 * 6$	m	279,000	
				RAZEM	279,000
3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		$16 * 61$	m2	976,000	
				RAZEM	976,000
4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa. Dodatkowe 3 warstwy Krotność = 3	m2		
		poz.3	m2	976,000	
				RAZEM	976,000
5	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
6	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$4 * 2$	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$0,15 * 61 * 2 + 0,15 * 16 * 2 + 0,4 * 16$	m2	29,500	
				RAZEM	29,500
8	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko. Uzupełnienie ubytków w nadbetonie	m2		
		poz.3	m2	976,000	
				RAZEM	976,000
9	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		1159,4	m2	1 159,400	
				RAZEM	1 159,400
10	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		$0,15 * 61 * 2 + 0,15 * 16 * 2$	m2	23,100	
				RAZEM	23,100
11	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		$0,4 * 16 + 0,5 * 16$	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
12	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
13	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		$4 * 4$	m	16,000	
				RAZEM	16,000
14	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.3	m2	976,000	
				RAZEM	976,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02 0504-03 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej nachylenie połaci ponad 27 do 61 %	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
16	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		poz.3 * 0,02	m3	19,520	
				RAZEM	<b>19,520</b>
17	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja mat. z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		poz.1 + 0,01 * poz.2 + poz.5 * 0,1 * 0,1 + 0,1 * 0,1 * poz.6 + poz.7 * 0,05	m3	9,205	
				RAZEM	<b>9,205</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie zalegających materiałów z dachu	m3	4,250	0,000			
1*		obmiar = 4,250 m3 -- R -- robocizna 6 r-g/m3	r-g	25,5000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2	KNR 4-03 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m	279,000	0,000			
1*		obmiar = 279,000 m -- R -- robocizna 0,063 r-g/m	r-g	17,5770	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	976,000	0,000			
1*		obmiar = 976,000 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	302,5600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa. Dodatkowe 3 warstwy Krotność = 3	m2	976,000	0,000			
1*		obmiar = 976,000 m2 -- R -- robocizna $0,05 * 3 = 0,15$ r-g/m2	r-g	146,4000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	61,000	0,000			
1*		obmiar = 61,000 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	9,1500	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	8,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 8,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,8800	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	29,500	0,000			
1*		obmiar = 29,500 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	8,8500	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko. Uzupełnienie ubytków w nadbetonie	m2	976,000	0,000			
1*		obmiar = 976,000 m2 -- R -- robocizna 0,163 r-g/m2	r-g	159,0880	0,000	0,00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3,2 kg/m2	kg	3 123,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0024 m-g/m2	m-g	2,3424	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	1,6592	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
9	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2	1 159,400	0,000			
1*		obmiar = 1 159,400 m2 -- R -- robocizna 0,0795 r-g/m2	r-g	92,1723	0,000	0,00		
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1,25 dm3/m2	dm3	1 449,2500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	1,2753	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0007 m-g/m2	m-g	0,8116	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	23,100	0,000			
1*		obmiar = 23,100 m2 -- R -- robocizna 2,31 r-g/m2 -- M --	r-g	53,3610	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5,01 kg/m2	kg	115,7310	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2	kg	0,6468	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8,1 szt./m2	szt.	187,1100	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,1594	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
11	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	14,400	0,000			
1*		obmiar = 14,400 m2 -- R -- robocizna 1,57 r-g/m2 -- M --	r-g	22,6080	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5,03 kg/m2	kg	72,4320	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	0,4176	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m2	szt.	96,4800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0994	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	61,000	0,000			
1*		obmiar = 61,000 m -- R -- robocizna 0,65 r-g/m	r-g	39,6500	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1,8 kg/m	kg	109,8000	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,018 kg/m	kg	1,0980	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	122,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0031 m-g/m	m-g	0,1891	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,0017 m-g/m	m-g	0,1037	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,772 r-g/m	r-g	12,3520	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 1,57 kg/m	kg	25,1200	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,3360	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	5,2800	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	0,0384	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	976,000	0,000			
1*		obmiar = 976,000 m2 -- R -- robocizna 0,389 r-g/m2	r-g	379,6640	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 m2/m2	m2	1 151,6800	0,000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2	m2	1 151,6800	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	423,5840	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	292,8000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	7,4176	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	20,4960	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15	KNR-W 2-02 0504-03 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej nachylenie połąci ponad 27 do 61 %	m2	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna $0,584 * 1,1 = 0,6424$ r-g/m2 -- M --	r-g	2,5696	0,000	0,00		
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m2/m2	m2	4,8800	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m2	kg	1,5200	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m2	kg	1,8400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0051 m-g/m2	m-g	0,0204	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m2	m-g	0,0520	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
16	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	19,520	0,000			
1*		obmiar = 19,520 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	27,1328	0,000	0,00		
2*		utylizacja 1 m3/m3 -- S --	m3	19,5200	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+13*0,02 = 0,98$ m-g/m3	m-g	19,1296	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja mat. z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	9,205	0,000			
		obmiar = 9,205 m3						



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	12,7950	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja' 1 m3/m3	m3	9,2050	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+13*0,02 = 0,98$ m-g/m3	m-g	9,0209	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	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			

OGÓŁEM 0,00

Słownie:    zero i 00/100 zł