

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Naprawa rynny/ dachu przy 1 skrzydle budynku CBiMO  
ADRES INWESTYCJI: ul. Janickiego 35 Szczecin  
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA: 70-310 Szczecin al Piastów 17

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 06.02.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz] 0% materiały wykonawcy  
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  
06.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		2,50 * 9,00 * 2	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
2	KNR AT-40 0104-01 analogia	Usunięcie tynku strukturalnego wraz z siatką	m2		
		15,00 * 2	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.2	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.2	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.2	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
		poz.2	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
7	KNR 0-23 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
		poz.2	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNR AT-38 0405-01	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi	m2		
		20,00 * 2	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
9	analiza indywidualna	Uszczelnienie elewacji w miejscu wejścia instalacji odgromowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,00 * 2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
11	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z odzysku	m		
		9,0 * 2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
12	KNR AT-22 0105-06 +analiza własna	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm z podnośnika	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m2		

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,00	m2	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
14	KNR 4-01 0519-05 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2	m2		
		3,00	m2	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
15	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
16	KNR-W 4-01 0528-01	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy z cynku w odcinkach o długości do 0.5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
17	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja papy i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		$(3,00 * 0,02 + 30,00 * 0,01) * 1,30$	m3	0,468	
				RAZEM	<b>0,468</b>
18	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	45,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 45,000 m2 -- R -- robocizna 0,548 r-g/m2	r-g	24,6600	0,000	0,00		
2*	2791199	plyty pomostowe robocze 0,0141 m2/m2	m2	0,6345	0,000		0,00	
3*	2791210	plyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,0180	0,000		0,00	
4*	2791220	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0090	0,000		0,00	
5*	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m3/m2	m3	0,0014	0,000		0,00	
6*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,0081	0,000		0,00	
7*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0009	0,000		0,00	
8*	1342199	haki do muru 0,012 kg/m2	kg	0,5400	0,000		0,00	
9*	1122223	drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	0,4050	0,000		0,00	
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
11*	48100	rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m2	m-g	7,0200	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 AT-40 0104-01 analogia	Usunięcie tynku strukturalnego wraz z siatką	m2	30,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	5,1000	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 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	30,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	1,9860	0,000	0,00		
2*	1552327	-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	6,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0030	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 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	30,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	18,3360	0,000	0,00		
2*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 4 kg/m2	kg	120,0000	0,000		0,00	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	34,0500	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,2100	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,1560	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 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	30,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	1,9860	0,000	0,00		
2*	1552327	emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT 0,2 kg/m2	kg	6,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0030	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>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2.	m2	30,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna 0,105 * 1,2 = 0,126 r-g/m2	r-g	3,7800	0,000	0,00		
2*	1552328	-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	9,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0120	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 0-23 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2.	m2	30,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna 0,4913 * 1,2 = 0,58956 r-g/m2	r-g	17,6868	0,000	0,00		
2*	2350012	-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3 kg/m2	kg	90,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m2	m-g	0,1920	0,000			0,00
5*	39500	środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,2700	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 AT-38 0405-01	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi	m2	40,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 40,000 m2 -- R -- robocizna 0,32 r-g/m2	r-g	12,8000	0,000	0,00		
2*	AT38042	-- M -- farba silikonowa modyfikowana ATLAS SALTA 0,33 dm3/m2	dm3	13,2000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	AT38041	preparat gruntujący pod farby silikonowe ATLAS ARKOL NX 0,11 dm3/m2	dm3	4,4000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0160	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,3600	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	analiza indywidualna	Uszczelnienie elewacji w miejscu wejścia instalacji odgromowej	szt.	2,000	0,000			
1*		przedmiar = 2,000 szt. -- M -- Koszt R+M+S 1 szt/szt.	szt	2,0000	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 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,9800	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 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z odzysku	m	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 m -- R -- robocizna 0,513 r-g/m	r-g	9,2340	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 AT-22 0105-06 +analiza własna	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm z podnośnika	m	25,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*	1552099	-- M -- elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dylatacji 0,037 kg/m	kg	0,9250	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	AT22007	gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0250	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		podnośnik 4 m-g	m-g	4,0000	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 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m2	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m2 -- R -- robocizna 0,11 * 1,4 = 0,154 r-g/m2	r-g	0,4620	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 4-01 0519-05 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2	m2	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m2 -- R -- robocizna 0,04 * 1,4 = 0,056 r-g/m2	r-g	0,1680	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 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm	m2	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,39 r-g/m2	r-g	1,5600	0,000	0,00		
2*	2305831	papa podkładowa perforowana 1 m2/m2	m2	4,0000	0,000		0,00	
3*	2305560	papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm 1,15 m2/m2	m2	4,6000	0,000		0,00	
4*	2301599	roztwór do gruntowania 1,2 dm3/m2	dm3	4,8000	0,000		0,00	
5*	2300199	lepik asfaltowy 0,2 kg/m2	kg	0,8000	0,000		0,00	
6*	1020199	gaz propanowo-butanowy 0,36 kg/m2	kg	1,4400	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	35211	żuraw okienny 0.5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,1200	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-W 4-01 0528-01	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy z cynku w odcinkach o długości do 0.5 m	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,76 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7600	0,000	0,00		
2*	1212123	blacha z cynku 0.60 mm 0,7 m/szt.	m	0,7000	0,000		0,00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,08 kg/szt.	kg	0,0800	0,000		0,00	
4*	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,01 kg/szt.	kg	0,0100	0,000		0,00	
5*	1411399	kwasy solne techniczne 0,01 kg/szt.	kg	0,0100	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		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 papy i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	0,468	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,468 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	0,6505	0,000	0,00		
2*		utylizacja 1 m3/m3 -- S --	m3	0,4680	0,000		0,00	
3*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+13*0,02 = 0,98$ m-g/m3	m-g	0,4586	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>								
18	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)						
1*	48999	-- S -- rusztowania $72,8888/(0,84*2)$ m-g	m-g	43,3862	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

## 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