

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont dachów budynku WKŚiR  
ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul. Słowackiego 17  
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA: 70-310 Szczecin al Piastów 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 30.10.2023

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  
30.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Dach nad wejściem</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia wywiewek	m2		
		0,50 * 3	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
2 d.1	KNR AT-50 0101-04 analogia	Oczyszczenie dachu	m2		
		13,0 * 4,30 * 1,10	m2	61,490	
				RAZEM	61,490
3 d.1	KNR 4-01 0518-05 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu renowatorem do dachu Krotność = 2	m2		
		poz.2	m2	61,490	
				RAZEM	61,490
<b>2</b>		<b>Dach nad pom. Biochemii</b>			
4 d.2	KNR AT-22 0105-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm nad listwami obróbek kominowych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
5 d.2	KNR AT-50 0101-04 analogia	Oczyszczenie dachu	m2		
		13,60 * 47,50	m2	646,000	
				RAZEM	646,000
6 d.2	KNR 4-01 0518-05 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu renowatorem do dachu Krotność = 2	m2		
		poz.5	m2	646,000	
				RAZEM	646,000
<b>3</b>		<b>Dach nad pom. Architektury Krajobrazu</b>			
7 d.3	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m2		
		7 * 0,50	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
8 d.3	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 Krotność = 4	m2		
		poz.7	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
9 d.3	KNR 4-01 1306-01	Demontaż wsporników	szt.p rzec.		
		7	szt.p rzec.	7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		1,00 * 7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
11 d.3	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy na odległość 14 km	m3		
		poz.7 * 0,03	m3	0,105	
				RAZEM	0,105
12 d.3	KNNR 6 1005-02 analogia	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki - czapki kominowe	m2		
		50,0	m2	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR-W 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - malowanie czapek kominowych	m2		
		50,000	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
14 d.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m2		
		$(27,00 + 17,00 + 27,00) * 0,60$	m2	42,600	
				RAZEM	42,600
15 d.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy dociskowej	m		
		$27,00 + 17,00 + 27,00$	m	71,000	
				RAZEM	71,000
16 d.3	KNR AT-22 0105-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm nad listwami obróbek kominowych	m		
		71,0	m	71,000	
				RAZEM	71,000
4		<b>Dach - budynki poprzeczne 4szt + dach niski</b>			
17 d.4	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w czapce kominowej do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.4	KNNR 6 1005-02 analogia	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki - czapki kominowe	m2		
		50,0	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
19 d.4	KNR-W 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - malowanie czapek kominowych	m2		
		50,000	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
20 d.4	z.sz. 2.3. 9909-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie dachu przy rozbiórce komina	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.4	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		$1,40 * 0,80$	m2	1,120	
				RAZEM	1,120
22 d.4	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		$1,20 * 0,60 * 0,60$	m3	0,432	
				RAZEM	0,432
23 d.4	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		$1,20 * 0,60 * 2 + 0,60 * 0,60 * 2$	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
24 d.4	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2		
		poz.21	m2	1,120	
				RAZEM	1,120
25 d.4	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		$1,20 * 2 + 0,60 * 2$	m	3,600	
				RAZEM	3,600
26 d.4	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,00	kg	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.4	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		poz.23	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
28 d.4	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		$(1,20 * 2 + 0,60 * 2) * 0,50$	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
29 d.4	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m2		
		poz.28 + $(1,50 * 8,00) + (1,50 * 6,00) + (12,00 * 1,50)$	m2	40,800	
				RAZEM	40,800
30 d.4	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów, wyłazów dachowych i szybów windowych, murków ogniowych listwami dociskowymi i elementami IZOKLIN	m		
		$(1,50 + 0,60) * 2$	m	4,200	
				RAZEM	4,200
31 d.4	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy dociskowej	m		
		poz.30	m	4,200	
				RAZEM	4,200
32 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		poz.21 * 0,07 + poz.22	m3	0,510	
				RAZEM	0,510
33 d.4	KNR AT-50 0101-04 analogia	Oczyszczenie dachu	m2		
		900	m2	900,000	
				RAZEM	900,000
34 d.4	KNR 4-01 0518-05 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu renowatorem do dachu Krotność = 2	m2		
		900	m2	900,000	
				RAZEM	900,000
<b>5</b>		<b>Dach nad dziekanatem</b>			
35 d.5	KNR AT-22 0105-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm nad listwami obróbek kominowych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
36 d.5	KNR AT-50 0101-04 analogia	Oczyszczenie dachu	m2		
		404	m2	404,000	
				RAZEM	404,000
37 d.5	KNR 4-01 0518-05 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu renowatorem do dachu Krotność = 2	m2		
		poz.36	m2	404,000	
				RAZEM	404,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Dach nad wejściem</b>						
1 d.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia wywiewek	m2	1,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,500 m2 -- R -- robocizna 0,73 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0950	0,000	0,00		
2*	2305560	papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm 1,18 m2/m2	m2	1,7700	0,000		0,00	
3*	2301599	roztwór do gruntowania 0,5 kg/m2	kg	0,7500	0,000		0,00	
4*	1020199	gaz propanowo-butanowy 0,38 kg/m2	kg	0,5700	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35211	żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0300	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 d.1	KNR AT-50 0101-04 analogia	Oczyszczenie dachu	m2	61,490	0,000			
1*	999	przedmiar = 61,490 m2 -- R -- robocizna 0,19 r-g/m2	r-g	11,6831	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 d.1	KNR 4-01 0518-05 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu renowatorem do dachu Krotność = 2	m2	61,490	0,000			
1*	999	przedmiar = 61,490 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1 * 2 = 0,2 r-g/m2 -- M --	r-g	12,2980	0,000	0,00		
2*	1040799	renowator do dachu 0,5 * 2 = 1 kg/m2	kg	61,4900	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35211	żuraw okienny 0.5 t 0,01 * 2 = 0,02 m-g/m2	m-g	1,2298	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>								
<b>Razem dział:</b>				<b>Dach nad wejściem</b>				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					0,00			
<b>RAZEM:</b>					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Dach nad pom. Biochemii</b>						
4 d.2	KNR AT-22 0105-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm nad listwami obróbek kominowych	m	70,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 70,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m -- M --	r-g	8,4000	0,000	0,00		
2*	147815101	Silikon dekarSKI, 0,037 dm3/m	dm3	2,5900	0,000		0,00	
3*	AT22007	gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0700	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		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 d.2	KNR AT-50 0101-04 analogia	Oczyszczenie dachu	m2	646,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 646,000 m2 -- R -- robocizna 0,19 r-g/m2	r-g	122,7400	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 d.2	KNR 4-01 0518-05 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu renowatorem do dachu Krotność = 2	m2	646,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 646,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1 * 2 = 0,2 r-g/m2 -- M --	r-g	129,2000	0,000	0,00		
2*	1040799	renowator do dachu 0,5 * 2 = 1 kg/m2	kg	646,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,01 * 2 = 0,02 m-g/m2	m-g	12,9200	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>								
<b>Razem dział:</b>				<b>Dach nad pom. Biochemii</b>				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>RAZEM:</b>				<b>0,00</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Dach nad pom. Architektury Krajobrazu</b>						
7 d.3	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m2	3,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,500 m2 -- R -- robocizna 0,31 * 1,4 = 0,434 r-g/m2	r-g	1,5190	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 d.3	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 Krotność = 4	m2	3,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,500 m2 -- R -- robocizna 0,05 * 1,4 * 4 = 0,28 r-g/m2	r-g	0,9800	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>								
9 d.3	KNR 4-01 1306-01	Demontaż wsporników	szt.p rzec.	7,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,000 szt.przec. -- R -- robocizna 0,03 r-g/szt.przec. -- M --	r-g	0,2100	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,03 m3/szt.przec.	m3	0,2100	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt.przec.	kg	0,0700	0,000		0,00	
4*	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>								
10 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	7,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,000 m2 -- R -- robocizna 0,389 r-g/m2 -- M --	r-g	2,7230	0,000	0,00		
2*	2305530	papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m2/m2	m2	8,0500	0,000		0,00	
3*	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m2/m2	m2	8,0500	0,000		0,00	
4*	1020100	gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	3,0380	0,000		0,00	
5*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	2,1000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	0,0532	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	0,1470	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 d.3	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy na odległość 14 km	m3	0,105	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,105 m3 -- R -- robocizna 1,81 r-g/m3	r-g	0,1901	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja 1 m3/m3	m3	0,1050	0,000		0,00	
3*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93+13*0,04 = 1,45 m-g/m3	m-g	0,1523	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 d.3	KNNR 6 1005-02 analogia	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki - czapki kominowe	m2	50,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 50,000 m2 -- R -- robocizna 0,0364 r-g/m2	r-g	1,8200	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 d.3	KNR-W 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - malowanie czapek kominowych	m2	50,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 50,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0635 r-g/m2	r-g	3,1750	0,000	0,00		
2*	2302099	-- M -- dysperbit 0,3 kg/m2	kg	15,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0250	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0200	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>								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m2	42,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 42,600 m2 -- R -- robocizna 0,73 r-g/m2 -- M --	r-g	31,0980	0,000	0,00		
2*	2305560	papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm 1,18 m2/m2	m2	50,2680	0,000		0,00	
3*	2301599	roztwór do gruntowania 0,5 kg/m2	kg	21,3000	0,000		0,00	
4*	1020199	gaz propanowo-butanowy 0,38 kg/m2	kg	16,1880	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35211	żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,8520	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 d.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy dociskowej	m	71,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 71,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,237 r-g/m -- M --	r-g	16,8270	0,000	0,00		
2*	8990400	kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	183,1800	0,000		0,00	
3*	1220299	listwa cokołowa 1,05 m/m	m	74,5500	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39500	środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0142	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 d.3	KNR AT-22 0105-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm nad listwami obróbek kominowych	m	71,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 71,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m -- M --	r-g	8,5200	0,000	0,00		
2*	147815101	Silikon dekarSKI, 0,037 dm3/m	dm3	2,6270	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)	dm3	0,0710	0,000		0,00	
4*	0000000	0,001 dm3/m materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		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>								
Razem dział:				Dach nad pom. Architektury Krajobrazu				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
<b>RAZEM:</b>					<b>0,00</b>			
<b>4</b>		<b>Dach - budynki poprzeczne 4szt + dach niski</b>						
17 d.4	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w czapce kominowej do 0.2 m2	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt. -- M --	r-g	1,5800	0,000	0,00		
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0060	0,000		0,00	
3*	1602003	0,006 t/szt. piasek do zapraw	m3	0,0050	0,000		0,00	
4*	3930000	0,005 m3/szt. woda z rurociągu	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*	0000000	0,005 m3/szt. materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0700	0,000			0,00
		0,07 m-g/szt.						
<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 d.4	KNR 6 1005-02 analogia	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki - czapki kominowe	m2	50,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 50,000 m2 -- R -- robocizna 0,0364 r-g/m2	r-g	1,8200	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>								
19 d.4	KNR-W 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - malowanie czapek kominowych	m2	50,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 50,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	3,1750	0,000	0,00		
2*	2302099	0,0635 r-g/m2 -- M -- dysperbit	kg	15,0000	0,000		0,00	
		0,3 kg/m2						

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*	34000	wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0250	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0200	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>								
20 d.4	z.sz. 2.3. 9909-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie dachu przy rozbiórce komina	m2	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	3,1000	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>								
21 d.4	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	1,120	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,120 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,42 r-g/m2	r-g	1,5904	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>								
22 d.4	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	0,432	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,432 m3 -- R -- robocizna 20,12 r-g/m3 -- M --	r-g	8,6918	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 392 szt/m3	szt	169,3440	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0455 t/m3	t	0,0197	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,238 m3/m3	m3	0,1028	0,000		0,00	
5*	1720200	wapno suchogaszzone 0,02559 t/m3	t	0,0111	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,146 m3/m3	m3	0,0631	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m3	m-g	0,1426	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m3	m-g	1,4040	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>								
23 d.4	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2	2,160	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,160 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,84 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8144	0,000	0,00		
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0112	0,000		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszzone 0,0066 t/m2	t	0,0143	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,0575	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,0145	0,000		0,00	
6*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0106 m3/m2	m3	0,0229	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0864	0,000			0,00
9*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,0864	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>								
24 d.4	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2	1,120	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,120 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,31 r-g/m2 -- M --	r-g	1,4672	0,000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071 m3/m2	m3	0,0795	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,15 m-g/m2	m-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>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.4	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m	3,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,600 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,51 r-g/m -- M --	r-g	1,8360	0,000	0,00		
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,003 m3/m	m3	0,0108	0,000		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m	kg	0,2520	0,000		0,00	
4*	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>								
26 d.4	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 kg -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1 r-g/kg -- M --	r-g	0,5000	0,000	0,00		
2*	1102199	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1,002 kg/kg	kg	5,0100	0,000		0,00	
3*	1120699	drut stalowy okrągły miękki 0,025 kg/kg	kg	0,1250	0,000		0,00	
4*	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>								
27 d.4	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2	2,160	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,160 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,147 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3175	0,000	0,00		
2*	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,303 dm3/m2	dm3	0,6545	0,000		0,00	
3*	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>								
28 d.4	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	1,800	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 1,800 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,31 r-g/m2	r-g	0,5580	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>								
29 d.4	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m2	40,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 40,800 m2 -- R -- robocizna 0,73 r-g/m2 -- M --	r-g	29,7840	0,000	0,00		
2*	2305560	papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm 1,18 m2/m2	m2	48,1440	0,000		0,00	
3*	2301599	roztwór do gruntowania 0,5 kg/m2	kg	20,4000	0,000		0,00	
4*	1020199	gaz propanowo-butanowy 0,38 kg/m2	kg	15,5040	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,8160	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>								
30 d.4	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów, wyłazów dachowych i szybów windowych, murków ogniowych listwami dociskowymi i elementami IZOKLIN	m	4,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,200 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,82 r-g/m -- M --	r-g	3,4440	0,000	0,00		
2*	k050037	elementy styropianowe 10x10 1,1 m/m	m	4,6200	0,000		0,00	
3*		Izoplast KL 0,3 l/m	l	1,2600	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		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>								
31 d.4	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy dociskowej	m	4,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,200 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,237 r-g/m	r-g	0,9954	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	8990400	-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	10,8360	0,000		0,00	
3*	1220299	listwa cokołowa 1,05 m/m	m	4,4100	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39500	-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0008	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>								
32 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	0,510	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,510 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,7089	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	0,5100	0,000		0,00	
3*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02 = 0,98 m-g/m3	m-g	0,4998	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>								
33 d.4	KNR AT-50 0101-04 analogia	Oczyszczenie dachu	m2	900,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 900,000 m2 -- R -- robocizna 0,19 r-g/m2	r-g	171,0000	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>								
34 d.4	KNR 4-01 0518-05 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu renowatorem do dachu Krotność = 2	m2	900,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 900,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1 * 2 = 0,2 r-g/m2	r-g	180,0000	0,000	0,00		
2*	1040799	-- M -- renowator do dachu 0,5 * 2 = 1 kg/m2	kg	900,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,01 * 2 = 0,02 m-g/m2	m-g	18,0000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Dach - budynki poprzeczne 4szt + dach niski								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>5</b>		<b>Dach nad dziekanatem</b>						
35 d.5	KNR AT-22 0105-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm nad listwami obróbek kominowych	m	40,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 40,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	4,8000	0,000	0,00		
2*	147815101	-- M -- Silikon dekarSKI, 0,037 dm3/m	dm3	1,4800	0,000		0,00	
3*	AT22007	gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0400	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		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>								
36 d.5	KNR AT-50 0101-04 analogia	Oczyszczenie dachu	m2	404,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 404,000 m2 -- R -- robocizna 0,19 r-g/m2	r-g	76,7600	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>								
37 d.5	KNR 4-01 0518-05 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu renowatorem do dachu Krotność = 2	m2	404,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 404,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1 * 2 = 0,2 r-g/m2	r-g	80,8000	0,000	0,00		
2*	1040799	-- M -- renowator do dachu 0,5 * 2 = 1 kg/m2	kg	404,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,01 * 2 = 0,02 m-g/m2	m-g	8,0800	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>								



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: Dach nad dziekanatem								
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						0,00		

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Dach nad wejściem	0,00			
2 Dach nad pom. Biochemii	0,00			
3 Dach nad pom. Architektury Krajobrazu	0,00			
4 Dach - budynki poprzeczne 4szt + dach niski	0,00			
5 Dach nad dziekanatem	0,00			
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**