

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont dachu budynku RCITT

ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul. Jagiellońska 20-21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 27.01.2022

---

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

27.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m		
		7,00 * 2 + 11,00	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
2	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-04 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m2 Krotność = 2	m2		
		7,00 * 11,00	m2	77,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
3	KNR 4-01 0519-05 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m2	m2		
		7,00 * 11,00	m2	77,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(7,00 * 2 + 11,00 * 2) * 0,30	m2	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
5	KNR K-06 0102-06	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji z wełny mineralnej	m3		
		7,00 * 11,00 * 0,20	m3	15,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,400</b>
6	KNR-W 4-03 1007-20	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
7	KNR-W 2-02 0514-06 analogia	Przepust dachowy (przejście) z okapnikiem 250x125mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
8	KNR AT-39 0103-05	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m2		
		poz.2	m2	77,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
9	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą	m2		
		poz.2	m2	77,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
10	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt (do stropodachów płaskich) o przewodności termicznej nie większej niż 0,038 W/(mK) gr 25 cm	m2		
		poz.2	m2	77,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
11	KNR 0-17 2609-05 analogia	Przymocowanie płyt za pomocą dybli do dachów z betonu	szt.		
		poz.2 * 4	szt.	308,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>308,000</b>
12	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.2	m2	77,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
13	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		11,00 * 0,50	m2	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR K-05 0402-03 analiza indywidualna	Obróbka murów listwami dociskowymi i elementami IZOKLIN laminowanymi 10x10 cm	m		
		11,00	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
15	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy dociskowej	m		
		11	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
16	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku	m2		
		poz.4	m2	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
17	KNKRB 2 0503-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych i nóżek balustrady oraz konstrukcji pod wentylację	szt.		
		40	szt.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
18	KNNR 2 1301-04	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste -z odzysku montaż na istniejących uchwytach wraz z przedłużeniem uchwytów	m		
		poz.1	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
19	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie papy kontenerami wraz z utylizacją	m3		
		poz.2 * 0,05	m3	3,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,850</b>
20	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie wełny kontenerami wraz z utylizacją	m3		
		poz.2 * 0,20	m3	15,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,400</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m	25,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 0,95 r-g/m	r-g	23,7500	0,000	0,00		
2*	1540802	-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	1,7000	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,2000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	72311	-- S -- dźwig 0,5 m-g/m	m-g	12,5000	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 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-04 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m2 Krotność = 2	m2	77,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 77,000 m2 -- R -- robocizna $0,11 * 1,05 * 2 = 0,231$ r-g/m2	r-g	17,7870	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 0519-05 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m2	m2	77,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 77,000 m2 -- R -- robocizna $0,04 * 1,05 = 0,042$ r-g/m2	r-g	3,2340	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>								
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	10,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,800 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	3,2400	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
5	KNR K-06 0102-06	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji z wełny mineralnej	m3	15,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,400 m3 -- R -- robocizna 1,9 r-g/m3	r-g	29,2600	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-W 4-03 1007-20	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 otw. -- R -- robocizna 7,09 r-g/otw.	r-g	21,2700	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>								
7	KNR-W 2-02 0514-06 analogia	Przepust dachowy (przejście) z okapnikiem 250x125mm	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,72 r-g/szt.	r-g	5,1600	0,000	0,00		
2*	1120402	Przepust dachowy (przejście) z okapnikiem 250x125mm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,0111 m-g/szt.	m-g	0,0333	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-39 0103-05	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m2	77,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 77,000 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	27,7200	0,000	0,00		
2*	AT39002	zaprawa wyrównująca szybkowiążąca i szybkoschnąca 30,9 kg/m2	kg	2 379,3000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,06 m-g/m2	m-g	4,6200	0,000			0,00
5*	39500	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	4,6200	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<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 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą	m2	77,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 77,000 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	20,7900	0,000	0,00		
2*	2305560	papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m2/m2	m2	88,5500	0,000		0,00	
3*	2301599	roztwór do gruntowania 0,4 kg/m2	kg	30,8000	0,000		0,00	
4*	2300199	lepik asfaltowy 0,2 kg/m2	kg	15,4000	0,000		0,00	
5*	1020199	gaz propanowo-butanowy 0,3 kg/m2	kg	23,1000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	35211	żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m2	m-g	1,5400	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 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt (do stropodachów płaskich) o przewodności termicznej nie większej niż 0,038 W/(mK) gr 25 cm	m2	77,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 77,000 m2 -- R -- robocizna 0,233 r-g/m2 -- M --	r-g	17,9410	0,000	0,00		
2*	2310099	płyty z wełny mineralnej 250mm 0,26 m3/m2	m3	20,0200	0,000		0,00	
3*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	23,1000	0,000		0,00	
4*	2300100	klej do wełny mineralnej 1,9 kg/m2	kg	146,3000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0097 m-g/m2	m-g	0,7469	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0165 m-g/m2	m-g	1,2705	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
11	KNR 0-17 2609-05 analogia	Przymocowanie płyt za pomocą dybli do dachów z betonu	szt.	308,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 308,000 szt. -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt. -- M --	r-g	24,9172	0,000	0,00		
2*	8990499	kołki 1,04 szt./szt.	szt.	320,3200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0616	0,000			0,00
5*	95100	środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0616	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 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	77,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 77,000 m2 -- R -- robocizna 0,389 r-g/m2 -- M --	r-g	29,9530	0,000	0,00		
2*	2305530	papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m2/m2	m2	88,5500	0,000		0,00	
3*	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m2/m2	m2	88,5500	0,000		0,00	
4*	1020100	gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	33,4180	0,000		0,00	
5*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	23,1000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	0,5852	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	1,6170	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 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2	5,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,500 m2 -- R -- robocizna 0,584 r-g/m2 -- M --	r-g	3,2120	0,000	0,00		
2*	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m2/m2	m2	6,7100	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1020100	gaz propan-butan 0,38 kg/m2	kg	2,0900	0,000		0,00	
4*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m2	kg	2,5300	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0051 m-g/m2	m-g	0,0281	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,013 m-g/m2	m-g	0,0715	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 K-05 0402-03 analiza indywidualna	Obróbka murów listwami dociskowymi i elementami IZOKLIN laminowanymi 10x10 cm	m	11,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 11,000 m -- R -- robocizna 0,46 r-g/m -- M --	r-g	5,0600	0,000	0,00		
2*	k050037	elementy styropianowe 10x10 z papą 1,1 m/m	m	12,1000	0,000		0,00	
3*		klej do styropianu 0,3 dm3/m	dm3	3,3000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34412	wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,2200	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 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy dociskowej	m	11,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 11,000 m -- R -- robocizna 0,237 r-g/m -- M --	r-g	2,6070	0,000	0,00		
2*	8990400	kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	28,3800	0,000		0,00	
3*	1220299	listwa cokołowa 1,05 m/m	m	11,5500	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	0,0022	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
16	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku	m2	10,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,800 m2 -- R -- robocizna 1,57 r-g/m2 -- M --	r-g	16,9560	0,000	0,00		
2*	1210630	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm 5,32 kg/m2	kg	57,4560	0,000		0,00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,056 kg/m2	kg	0,6048	0,000		0,00	
4*	8990499	kołki rozporowe 6,7 szt./m2	szt.	72,3600	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0734	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	KNKRB 2 0503-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych i nóżek balustrady oraz konstrukcji pod wentylację	szt.	40,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 40,000 szt. -- R -- robocizna 1,5573 r-g/szt. -- M --	r-g	62,2920	0,000	0,00		
2*	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.50 mm 1,36 kg/szt.	kg	54,4000	0,000		0,00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0,043 kg/szt.	kg	1,7200	0,000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,014 m3/szt.	m3	0,5600	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39599	środek transportowy 0,012 m-g/szt.	m-g	0,4800	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	KNNR 2 1301-04	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste -z odzysku montaż na istniejących uchwytach wraz z przedłużeniem uchwytów	m	25,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 2,75 r-g/m -- M --	r-g	68,7500	0,000	0,00		
2*	1320099	uchwyty, szpilki i kątowniki 1 kg/m	kg	25,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- dźwig 0,3 m-g/m	m-g	7,5000	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>								
19	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie papy kontenerami wraz z utylizacją	m3	3,850	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,850 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	5,3515	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener 1 m3/m3	m3	3,8500	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>								
20	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie wełny kontenerami wraz z utylizacją	m3	15,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,400 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	21,4060	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener 1 m3/m3	m3	15,4000	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>								

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>			
Koszty zakupu [Kz] 0%	<b>0,00</b>			
RAZEM	<b>0,00</b>			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	<b>0,00</b>			
RAZEM	<b>0,00</b>			
Zysk [Z] 0%R+0%S	<b>0,00</b>			
RAZEM	<b>0,00</b>			

OGÓLEM 0,00

**Słownie: zero i 00/100 zł**