

**KOSZTORYS ZEROWY**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Mazurska 6/17  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogdan Zarek  
DATA OPRACOWANIA : 12.11.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont lokalu mieszkalnego</b>								
1		<b>Rozbiórki</b>						
1	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe - demontaż	m <sup>2</sup>					
d.1	1022-01	obmiar = 6,600 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,51*0,5=0,255 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6830	0,0000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,04*0,5=0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1320	0,0000			0,00
3*		środek transportowy 0,02*0,5=0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0660	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> z opaskami i progami	m <sup>2</sup>					
d.1	0353-05	obmiar = 6,600 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,52*1,5=0,78 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,1480	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0353-05	obmiar = 5,034 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6177	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m					
d.1	0353-11	obmiar = 2,500 m						
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	1,7000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>					
d.1	0818-05	obmiar = 24,280 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,3704	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>					
d.1	0812-05	obmiar = 3,260 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,9992	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>					
d.1	0820-08	obmiar = 4,485 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1893	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR-W 4-01	Rozebranie kasetonów z sufitu	m <sup>2</sup>					
d.1	0440-04	obmiar = 17,760 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,3280	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego kontenerem	m <sup>3</sup>					
d.1	0109-09	obmiar = 3,094 m <sup>3</sup>						
	analogia							
1*		-- S -- kontener 1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,0940	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

				Rozbiórki			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Ściany i sufity</b>						
10 d.2	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 8,596 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,5244	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11 d.2	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 1,377 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8537	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12 d.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 85,965 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,8071	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 1,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	94,5615	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	120,3510	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4298	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8597	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 d.2	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 27,540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,1470	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 1,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	30,2940	0,0000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	38,5560	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1377	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2754	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14 d.2	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu obmiar = 8,596 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,9800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	44,6992	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 6,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	56,7336	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2287	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4298	0,0000			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3438	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR-W 4-01 d.2 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu obmiar = 1,377 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,1946	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,1604	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 6,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,0882	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0366	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0689	0,0000			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0551	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR-W 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	8,8000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1,6 kg/m	kg	32,0000	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 2 kg/m	kg	40,0000	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1600	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,2000	0,0000			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,2000	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 0-14 d.2 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - GKI - pionowy obmiar = 1,757 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,8063 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,1737	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKI 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8449	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	1,3353	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	3,6019	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	7,1334	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m <sup>2</sup>	szt.	29,8690	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m <sup>2</sup>	t	0,0023	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8449	0,0000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	3,9778	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0015	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0369	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0281	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR-W 2-02 d.2 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach obmiar = 65,028 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,448 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,1325	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	97,5420	0,0000		0,00	
3*		woda 0,00105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0683	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0715	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1236	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR-W 2-02 d.2 0830-01	Wewnętrzne gładzie cementowe jednowarstwowe na ścianach obmiar = 13,746 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,448 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1582	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gładź cementowo-wapienna 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,6190	0,0000		0,00	
3*		woda 0,00105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0144	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0151	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0261	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
20	KNR-W 2-02 d.2 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach obmiar = 27,540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,438 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,0625	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	68,8500	0,0000		0,00	
3*		woda 0,00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0482	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0496	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0661	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
21	KNR 0-39 d.2 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne obmiar = 4,485 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0567 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2543	0,0000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4485	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0004	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
22	KNR 0-39 d.2 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny obmiar = 4,485 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,134 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6010	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca 1,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,1760	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0081	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
23	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 85,965 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,8772	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18,9123	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0172	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0258	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
24	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po- wierzchnie poziome obmiar = 27,540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6524	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,7834	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0055	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0083	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
25	KNR 0-12 d.2 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = 7,191 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,512 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,8728	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,3348	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	37,3932	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,9551	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2661	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1726	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
26	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych obmiar = 106,314 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,7113	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	29,3427	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0319	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR-W 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo-ciągowych i gazowych o śr. do 50 mm obmiar = 16,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	3,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0,013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,2080	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,2240	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0960	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	3,2000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
28	KNR-W 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 1,610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8193	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0,183+0,173=0,356 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5732	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1272	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	0,9016	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
29	KNR-W 2-15 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/szt.	r-g	0,8200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Ściany i sufit

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty posadzkowe</b>						
30 d.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 27,540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,6818	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) 8,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	224,4510	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2754	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2754	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31 d.3	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne obmiar = 3,260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0567 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1848	0,0000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3260	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0003	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
32 d.3	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny obmiar = 3,260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,125 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4075	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca 1,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,2160	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0059	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
33 d.3	KNR 0-41 0114-02	Izolacja pozioma pod ścianami z taśmy bitumiczno-elastomerowej obmiar = 7,340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	1,0276	0,0000	0,00		
2*		-- M -- taśma bitumiczno-elastomerowa 1,05 m/m	m	7,7070	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0147	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
34	NNRNKB 202 d.3 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 7,840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,7184	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,1536	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 7,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	56,6048	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,1168	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2352	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3136	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
35	NNRNKB 202 d.3 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 15,380 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	6,7672	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0,135 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2,0763	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,54 kg/m	kg	8,3052	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06 kg/m	kg	0,9228	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0615	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0923	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
36	KNR-W 2-02 d.3 0615-01	Pianka pod panele obmiar = 19,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6390	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pianka pod panele 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,4430	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0887	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0236	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
37	NNRNKB 202 d.3 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 19,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,6380	0,0000	0,00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,4880	0,0000		0,00	
3*		listwy przyściennie z drewna 1,16 m/m <sup>2</sup>	m	22,8520	0,0000		0,00	
4*		klej winylowy' 0,11 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,1670	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2955	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1576	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3546	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	KNR-W 2-02 d.3 1125-05 analogia	Listwy progowe obmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,374 r-g/m	r-g	1,1220	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwy progowe 1,05 m/m	m	3,1500	0,0000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,2100	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0006 m-g/m	m-g	0,0018	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0015	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Roboty posadzkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>						
39 d.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wejściowe płycinowe pełne jednoskrzydłowe z opaskami obmiar = 1,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,9660	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3960	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3780	0,0000		0,00	
4*		szpachlówka celulozowa' 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3600	0,0000		0,00	
5*		pianka poliuretanowa' 0,04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0720	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,0000		0,00	
7*		drzwi wejściowe antywłamaniowe kompletne-- pełne ,wzmocnione,konstrukcji metalowej,wy- pełnione wełną z dwoma zamkami,oscieżnicą i okuciami, wizjer 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0900	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1080	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40 d.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi do pokoi płycinowe pełne jednoskrzydłowe obmiar = 1,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1920	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3520	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3360	0,0000		0,00	
4*		szpachlówka celulozowa 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3200	0,0000		0,00	
5*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0640	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,0000		0,00	
7*		drzwi pokojowe z oscieżnicą i okuciami 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,6000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0800	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0960	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41 d.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi do łazienki i kuchni płycinowe pełne jednoskrzydłowe obmiar = 3,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,3840	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7040	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6720	0,0000		0,00	
4*		szpachlówka celulozowa 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6400	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1280	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,0000		0,00	
7*		drzwi kuchenne, łazienkowe z ościeżnicą i okuciami 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,2000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1600	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1920	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42 d.4 1018-01	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 obmiar = 0,481 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4050	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 12,6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	6,0606	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,53 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2549	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,01 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0048	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000	0,0000		0,00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,4810	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0241	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0385	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
43 d.4 1018-04	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 2,520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,44 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1488	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	15,1200	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,27 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6804	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,01 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0252	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000	0,0000		0,00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,5200	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1260	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1512	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
44 d.4 1018-05	KNR-W 2-02	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = 2,070 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,72 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,6304	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 5,1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10,5570	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6003	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,01 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0207	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000	0,0000		0,00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz in- ne przegrody 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,0700	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1035	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1242	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
45	KNR-W 4-01 d.4 0323-01	Obsadzenie podokienników w ścianach z ce- gieł obmiar = 2,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/m	r-g	4,4250	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 6,9 kg/m	kg	17,2500	0,0000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,018 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0450	0,0000		0,00	
4*		parapet wewnętrzny 1 m/m	m	2,5000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0,03 m-g/m	m-g	0,0750	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,09 m-g/m	m-g	0,2250	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa i okienna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Roboty porządkowe</b>						
46	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespo-	m <sup>2</sup>					
d.5	1215-04	nnych oraz stolarki drzwiowej						
	analogia	obmiar = 11,671 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,2679	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
47	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich podłóg	m <sup>2</sup>					
d.5	1215-06	obmiar = 27,540 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,3134	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Roboty porządkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł