

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana 16szt drzwi wraz z ościeżnicami w budynku Wydziału Elektrycznego  
ADRES INWESTYCJI: ul. 26 Kwietnia 10  
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA: Szczecin, al. Piastów 17

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 30.11.2023

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

### NARZUTY

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

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

30.11.2023

WE - wymiana drzwi 16 szt.ath

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg	m2		
		3,00 * 16	m2	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
2	KNR 4-01 0354-04 kalk. własna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wraz z drzwiami	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
3	KNR AT-17 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop	m2		
		16 * 0,90 * 0,10	m2	1,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,440</b>
4	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane proszkowe - metalowa kątowna mała kolor beżowy mat	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie drewnopodobnej z kompletem okuć	m2		
		2,00 * 0,90 * 16	m2	28,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,800</b>
6	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		(2,00 * 2 + 0,90) * 2 * 16	m	156,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,800</b>
7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		156,8 * 0,30	m2	47,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,040</b>
8	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
		156,8	m	156,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,800</b>
9	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.7	m2	47,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,040</b>
10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m2		
		47,04	m2	47,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,040</b>
11	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		1 * 16	r-g	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
12	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i drzwi	m3		
		2,00 * 1,00 * 16 * 0,08	m3	2,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,560</b>
13	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		poz.12 * 1,3	m3	3,328	

WE - wymiana drzwi 16 szt.ath

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>3,328</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg	m2	48,000	0,000			
1*		obmiar = 48,000 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	2,7360	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	17,1360	0,000		0,00	
3*		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>								
2	KNR 4-01 0354-04 kalk. własna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wraz z drzwiami	szt.	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 * 1,5 = 1,74 r-g/szt.	r-g	27,8400	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 AT-17 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop	m2	1,440	0,000			
1*		obmiar = 1,440 m2 -- R -- robocizna 19,1 r-g/m2	r-g	27,5040	0,000	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,22 szt./m2	szt.	0,3168	0,000		0,00	
3*		woda 0,3 m3/m2	m3	0,4320	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m2	m-g	1,6704	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-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane proszkowe - metalowa kątowa mała kolor beżowy mat	szt.	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 1,67 r-g/szt. -- M --	r-g	26,7200	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		ościeżnica metalowa kątowna mała kolor beżowy mat 1 szt./szt. -- S --	szt.	16,0000	0,000		0,00	
3*		wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,6400	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 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>								
5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie drewnopodobnej z kompletem okuć	m2	28,800	0,000			
1*		obmiar = 28,800 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2 -- M --	r-g	14,6880	0,000	0,00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 'KONSTRUKCJA SKRZYDŁA Grupa 1 - „plaster miodu” Całość obłożona jest płytą HDF. Boki skrzydła pokryte są taśmą brzegową ABS. - zamek: pod wkładkę patentową wraz z wkładką - dwa zawiasy czopowe standard - klamka Edel z szyldem stal nierdzewna 16 szt -- S --	szt	16,0000	0,000		0,00	
3*		wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	1,1520	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,5760	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	156,800	0,000			
1*		obmiar = 156,800 m -- R -- robocizna 0,62 r-g/m -- M --	r-g	97,2160	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,1254	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,001 t/m	t	0,1568	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,6272	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,1568	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	1,5680	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	1,5680	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	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	47,040	0,000			
1*		obmiar = 47,040 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	3,7632	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	10,3488	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0094	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0141	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-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m	156,800	0,000			
1*		obmiar = 156,800 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m -- M --	r-g	42,3360	0,000	0,00		
2*		narożniki ochronne aluminiowe' 1,05 m/m	m	164,6400	0,000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły 0,12 kg/m	kg	18,8160	0,000		0,00	
4*		zaprawa gipsowa 0,24 kg/m	kg	37,6320	0,000		0,00	
5*		woda 0,0001 m3/m	m3	0,0157	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,1568	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,3136	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>								
9	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	47,040	0,000			
1*		obmiar = 47,040 m2 -- R -- robocizna 0,243 r-g/m2 -- M --	r-g	11,4307	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m2	t	0,1538	0,000		0,00	
3*		woda 0,00213 m3/m2	m3	0,1002	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,1882	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,9408	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1505	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 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	47,040	0,000			
1*		obmiar = 47,040 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	8,2790	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	12,9830	0,000		0,00	
3*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	10,3488	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0141	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	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	16,0000	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>								

WE - wymiana drzwi 16 szt.ath

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i drzwi	m3	2,560	0,000			
1*		obmiar = 2,560 m3 -- R -- robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	11,6224	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 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	3,328	0,000			
1*		obmiar = 3,328 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	4,6259	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	3,3280	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02 = 0,98 m-g/m3	m-g	3,2614	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	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			

OGÓLEM 0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł