

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ROBOTY SANITARNE DS ARKONA
ADRES INWESTYCJI: SZCZECIN UL CHOPINA NR 61
NAZWA INWESTORA: ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY
ADRES INWESTORA: Al. Piastów 17, 71-310 Szczecin

BRANŻE: SANITARNA: WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE I C.O

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 03.02.2026

NARZUTY
Koszty zakupu [Kz] 0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S
Zysk [Z] 0%R+0%S
Podatek VAT [PV] 0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
03.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty sanitarne - 20 pokoi			
1 d.1	KNR 4-02 0224-03 analogia	Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2 d.1	KNR 4-01 0354-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi do kabin	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNR 0-35 0126-03 analogia	Drzwi do kabiny otwierane dwu częściowe wypełnienie ze szkła hartowanego matowego lub piaskowanego, profile i okucia w kolorze chrom, szer. wnęki 1,0 m, wys. 1,9 m - dostawa i montaż, uszczelnienie połączeń silikonem do akceptacji przez użytkownika	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	KNR-W 4-02 0132-03	Wymiana baterii natryskowej	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1	KNR AT-22 0105-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonów w brodzikach i przy umywalkach	m		
		20 * 5,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
7 d.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty sanitarne łazienka			
8 d.2	KNR 4-02 0234-02 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm -odwodnienie liniowe dł 80 cm do ustalenia z kier obiektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR-W 4-02 0132-03 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wymiana baterii natryskowej - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego- np Hans Grohe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty sanitarne - 20 pokoi						
1 d.1	KNR 4-02 0224-03 analogia	Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego	szt.	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	6,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- sedesy z tworzywa sztucznego twardy do misek podwieszanych 1 szt./szt.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0354-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi do kabin	szt.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	13,1000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 0-35 0126-03 analogia	Drzwi do kabiny otwierane dwu częściowe wypełnienie ze szkła hartowanego matowego lub piaskowanego, profile i okucia w kolorze chrom, szer. wnęki 1,0 m, wys. 1,9 m - dostawa i montaż, uszczelnienie połączeń silikonem do akceptacji przez użytkownika	kpl.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 kpl. -- R -- robocizna 4,25 r-g/kpl.	r-g	42,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi otwierane dwu częściowe z szybami ze szkła hartowanego 1 kpl./kpl.	kpl.	10,0000	0,000		0,00	
3*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,33 dm3/kpl.	dm3	3,3000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,08 m-g/kpl.	m-g	0,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej	szt.	20,000	0,000			
		obmiar = 20,000 szt. -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,08 r-g/szt. -- M --	r-g	21,6000	0,000	0,00		
2*		bateria umywalkowa stojąca 1 szt/szt.	szt	20,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR-W 4-02 0132-03	Wymiana baterii natryskowej	szt.	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 1,29 r-g/szt. -- M --	r-g	25,8000	0,000	0,00		
2*		bateria natryskowa z węzłem, słuchawką i uchwytem 1 szt/szt.	szt	20,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR AT-22 0105-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonów w brodzikach i przy umywalkach	m	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,12 * 2 = 0,24 r-g/m -- M --	r-g	24,0000	0,000	0,00		
2*		elastyczna masa silikonowa 0,037 kg/m	kg	3,7000	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,1000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty sanitarne - 20 pokoi				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Roboty sanitarne łazienka						
8 d.2	KNR 4-02 0234-02 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm -odwodnienie liniowe dł 80 cm do ustalenia z kier obiektu	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	0,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 podej. -- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	0,5610	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR-W 4-02 0132-03 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wymiana baterii natryskowej - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego- np Hans Grohe	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,29 * 1,2 = 1,548 r-g/szt.	r-g	1,5480	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa z węzłem i słuchawką 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty sanitarne łazienka				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

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