
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku DS "ARKONA" - instalacje elektryczne

ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul. Chopina 61

NAZWA INWESTORA: ZUT w Szczecinie

ADRES INWESTORA: SZCZECIN AL. PIASTÓW 17

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: piątek, 20 marca 2026

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN:

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)+U)

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

piątek, 20 marca 2026

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty elektryczne - Pokoje 20szt+2 palarnie			
1 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		20 * 3 + 2 * 2	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
2 d.1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera w pokojach	kpl.		
		20 + 4	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
4 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - panel LED 12 W -przedpokój	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet 2xE14 łazienka	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1	KNR AT-22 0102-05 analogia	Wymiana wentylatora	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Sprawdzenie sprawności czujników dymu w pokojach			
8 d.2	kalk. własna	Usługa sprawdzenia sprawności czujników dymu w pokojach	ust.		
		1	ust.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	analiza własna	Zabezpieczenie czujek p.poż. przed zabrudzeniem przy remoncie pomieszczeń.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	analiza własna	Zabezpieczenie osprzętu elektrycznego przed zabrudzeniem przy remoncie pomieszczeń.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	analiza własna	Zabezpieczenie stacji internetowych wi-fi przed zabrudzeniem przy remoncie pomieszczeń.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty elektryczne - Pokoje 20szt+2 palarnie						
1 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	64,000	0,0000			
1*		obmiar = $20 * 3 + 2 * 2 = 64,000$ szt. -- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt.	r-g	12,7680	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.	20,000	0,0000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,315 r-g/szt.	r-g	6,3000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera w pokojach	kpl.	24,000	0,0000			
1*		obmiar = $20 + 4 = 24,000$ kpl. -- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	11,2800	0,0000	0,00		
2*		Plafon sufitowy Materiał: podstawa wykonana z metalu, chrom/ klosz szklany Kształt: okrągły Źródło światła: E-27 Przykładowy model: Plafon E-27 Kalipso pawbol lub równoważny 1 szt./kpl.	szt.	24,0000	0,0000		0,00	
3*		Żarówka LED 15W (100W) E-27; 240V; 4000K) 1,04 szt/kpl.	szt	24,9600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - panel LED 12 W -przedpokój	szt	20,000	0,0000			
1*		obmiar = 20,000 szt -- R -- robocizna 0,47 r-g/szt -- M --	r-g	9,4000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Panel LED 12 W n/t Źródło światła: diody SMD Moc:12W Barwa światła: 4500 K (neutralna) Strumień świetlny: min. 950 lm Współczynnik oddawania barw:Ra>80 Materiał:Aluminium + ABS Klasa szczelności: IP44 Napięcie zasilania: 230V Wymiary:średnica 170 mm, gr. 30 mm 1 szt/szt	szt	20,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet 2xE14 łazienka	szt	20,000	0,0000			
1*		obmiar = 20,000 szt -- R -- robocizna 0,47 r-g/szt -- M --	r-g	9,4000	0,0000	0,00		
2*		Kinkiet 2xE14 Materiał:Aluminium + ABS Klasa szczelności: IP44 Napięcie zasilania:AC 230 V 1 szt/szt	szt	20,0000	0,0000		0,00	
3*		Żarówka LED 7,5W (50W) E-27; 240V; (4000K) 2,04 szt/szt	szt	40,8000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR AT-22 0102-05 analogia	Wymiana wentylatora	szt.	20,000	0,0000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna $0,53 * 1,5 = 0,795$ r-g/szt. -- M --	r-g	15,9000	0,0000	0,00		
2*		Wentylator łazienkowy 1 szt/szt.	szt	20,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		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	0,0000			
		obmiar = 1,000 kpl -- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty elektryczne - Pokoje 20szt+2 palarnie								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Sprawdzenie sprawności czujników dymu w pokojach						
8 d.2	kalk. własna	Usługa sprawdzenia sprawności czujników dymu w pokojach	usł.	1,000	0,0000			
		obmiar = 1,000 usł.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	analiza własna	Zabezpieczenie czujek p.poż. przed zabrudzeniem przy remoncie pomieszczeń.	kpl.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 12 r-g/kpl.	r-g	12,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia 1, kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	analiza własna	Zabezpieczenie osprzętu elektrycznego przed zabrudzeniem przy remoncie pomieszczeń.	kpl.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 12 r-g/kpl.	r-g	12,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia 1, kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	analiza własna	Zabezpieczenie stacji internetowych wi-fi przed zabrudzeniem przy remoncie pomieszczeń.	kpl.	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 12 r-g/kpl.	r-g	12,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia 1, kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.2	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt	1,000	0,0000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 61 r-g/szt	r-g	61,0000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Sprawdzenie sprawności czujników dymu w pokojach								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

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

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł