

**Przedmiar elektryczny**

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Światowida 83/7  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 22.07.24

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.07.24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Ogrzewanie pomieszczeń</b>			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod	aparat		
d.1	0401-08	kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych 1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 0-38	Montaż grzejnika na ścianie; o mocy 1500W	szt.		
d.1	0103-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Montaż kuchenki elektrycznej</b>			
3	KNR 0-38	Montaż kuchenki elektrycznej 2 płytowej	szt.		
d.2	0103-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
4	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.3	0901-01	pomiar 1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomiar		
d.3	0901-02	4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.3	0902-01	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.3	0902-02	2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.3	0902-05	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Ogrzewanie pomieszczeń</b>						
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat					
d.1	0401-08	obmiar = 1 aparat						
1*		-- R -- robocizna 0,23*0,955=0,21965 r-g/aparat	r-g	0,2197				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4 szt./aparat	szt.	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 0-38	Montaż grzejnika na ścianie; o mocy 1500W	szt.					
d.1	0103-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/szt.	r-g	0,5100				
2*		-- M -- grzejnik konwektorowy 1500W 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0,5 m-g/szt.	m-g	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

## PODSUMOWANIE

				Ogrzewanie pomieszczeń			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Montaż kuchenki elektrycznej</b>						
3	KNR 0-38	Montaż kuchenki elektrycznej 2 płytowej	szt.					
d.2	0103-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/szt.	r-g	0,5100				
2*		-- M -- Kuchenka elektryczna 2 płytowa na szafce 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,5 m-g/szt.	m-g	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

## PODSUMOWANIE

		Montaż kuchenki elektrycznej			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>						
4	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po-					
d.3	0901-01	obmiar = 1 pomiar	miar					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po-					
d.3	0901-02	obmiar = 4 pomiar	miar					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/pomiar	r-g	1,6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po-					
d.3	0902-01	obmiar = 1 pomiar	miar					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po-					
d.3	0902-02	obmiar = 2 pomiar	miar					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/pomiar	r-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwszy	po-					
d.3	0902-05	obmiar = 1 pomiar	miar					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

## PODSUMOWANIE

				Pomiary elektryczne			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: