

---

# KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Wentylacja mechaniczna sali widowiskowej w Średzkim Ośrodku Kultury

ADRES INWESTYCJI: Środa Wielkopolska ul. 20 Października 30

INWESTOR: Gmina Środa Wielkopolska

ADRES INWESTORA: ul. Daszyńskiego 5  
63-000 Środa Wielkopolska

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 11.2023

---

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	Instalacje elektryczne							
2	Pomiary kontrolne							
	Kosztorys netto							
	VAT 23 %							
	Kosztorys brutto							

**Słownie:**

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>						
1 d.1	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.				30,000	
1*		Robocizna 0,0567 r-g/szt.	r-g	0,0567				
2*		podpora korytka wraz z mocowaniem do dachu 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>30</b>	
2 d.1	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m				30,000	
1*		Robocizna 0,1208 r-g/m	r-g	0,1208				
<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>30</b>	
3 d.1	KNR 4-03 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.				5,000	
1*		Robocizna 0,2835 r-g/otw.	r-g	0,2835				
<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>5</b>	
4 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m				30,000	
1*		Robocizna 0,158 r-g/m	r-g	0,1580				
2*		korytka K100 1 m/m	m	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>30</b>	
5 d.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 0,6/1kV 5x10mm2	m				60,000	

## Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		Robocizna 0,204 r-g/m	r-g	0,2040				
2*		Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 0,6/1kV 5x10mm <sup>2</sup> 1,04 m/m	m	1,0400				
3*		wazelina techniczna 0,0085 kg/m	kg	0,0085				
4*		opaski kablowe typu Oki 0,05 szt./m	szt.	0,0500				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
6*		środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	0,0067				
<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>60</b>	
6 d.1	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m				30,000	
1*		Robocizna 0,0788 r-g/m	r-g	0,0788				
<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>30</b>	
7 d.1	KNR 4-03 1013-03	Tynkowanie wnek o pow.do 1.0 m <sup>2</sup> wraz z odtworzeniem nawierzchni po wykonanych przekuciach	m <sup>2</sup>				40,000	
1*		Robocizna 2,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1000				
<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>40</b>	
8 d.1		Odtworzenie nawierzchni po pracach związanych z kuciem i zaprawieniem bruzd	kpl.				1,000	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1</b>	
9 d.1		Wykonanie przepustu przez dach	kpl.				1,000	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1</b>	
10 d.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy RG	szt.				1,000	
1*		Robocizna 3,48 r-g/szt.	r-g	3,4800				

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy RG 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1</b>	
11 d.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Rozdzielnica wentylacji IP65 na dachu budynku	szt.				1,000	
1*		Robocizna 3,48 r-g/szt.	r-g	3,4800				
2*		Rozdzielnica wentylacji IP65 na dachu budynku 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1</b>	
Razem dział: Instalacje elektryczne								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
<b>2</b>		<b>Pomiary kontrolne</b>						
12 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar				2,000	
1*		Robocizna 1,76 r-g/pomiar	r-g	1,7600				
<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>2</b>	
13 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1,000	
1*		Robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000				
<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1</b>	
Razem dział: Pomiary kontrolne								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 66% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23 % (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+M+S+Kp(R+S)))					
RAZEM					
OGÓŁEM					

**Słownie:**

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>				
1 d.1	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.	30,000		
2 d.1	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	30,000		
3 d.1	KNR 4-03 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	5,000		
4 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	30,000		
5 d.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 0,6/1kV 5x10mm <sup>2</sup>	m	60,000		
6 d.1	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m	30,000		
7 d.1	KNR 4-03 1013-03	Tynkowanie wnek o pow.do 1.0 m <sup>2</sup> wraz z odtworzeniem nawierzchni po wykonanych przekuciach	m <sup>2</sup>	40,000		
8 d.1		Odtworzenie nawierzchni po pracach związanych z kuciem i zaprawieniem brzd	kpl.	1,000		
9 d.1		Wykonanie przepustu przez dach	kpl.	1,000		
10 d.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy RG	szt.	1,000		
11 d.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Rozdzielnica wentylacji IP65 na dachu budynku	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Instalacje elektryczne</b>						
<b>2</b>		<b>Pomiary kontrolne</b>				
12 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	2,000		
13 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Pomiary kontrolne</b>						
<b>Kosztorys netto</b>						
<b>VAT 23 %</b>						
<b>Kosztorys brutto</b>						

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna	r-g	121,0665		
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 0,6/1kV 5x10mm <sup>2</sup>	m	62,4000		
2	korytka K100	m	30,0000		
3	opaski kablowe typu Oki	szt.	3,0000		
4	podpora korytka wraz z mocowaniem do dachu	szt.	30,0000		
5	Rozbudowa istniejącej rozdzielnic RG	szt.	1,0000		
6	Rozdzielnica wentylacji IP65 na dachu budynku	szt.	1,0000		
7	wazelina techniczna	kg	0,5100		
8	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	0,4020		
RAZEM					

**Słownie:**