

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja budynku i otoczenia Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 8 w Rzeszowie

ADRES INWESTYCJI: Rzeszów, dz. nr 1883/4

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Rzeszów

ADRES INWESTORA: 35 - 064 Rzeszów  
ul. Rynek 1

BRANŻE: część elektryczna

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2025 r.

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

elektryczna Leszek Smyk

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

## I. OGÓLNA CHRAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy instalacji elektrycznych dla zadania pn. „Modernizacja budynku i otoczenia Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 8 w Rzeszowie” w zakresie zasilania kotary grodzącej na Sali gimnastycznej zasilania i sterowania bramy wjazdowej, wideodomofonu oraz szlabanu i oświetlenia.

Przebudowywany budynek posiadał będzie następujące urządzenia i instalacje elektryczne:

- Instalacja zasilania kotary grodzącej,
- Instalacja zasilania i sterowania bramy wjazdowej i wideodomofonu,
- Instalacja zasilania i sterowania szlabanu i oświetlenia,
- Ochrona od porażeń,

## II. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Podstawa prawna:

1.1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. Dz. U. z 2021 poz. 2458 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowania kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych.

2. Założenia wyjściowe:

2.1 Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono na podstawie katalogów nakładów rzeczowych oraz analizy indywidualnej.

2.2. Wskaźniki narzutów określono na podstawie Sekocenbud I kw. 2025 r.

2.3. Stawkę roboczogodziny określono na podstawie Sekocenbud I kw. 2025 r.

2.4. Ceny materiałów z kosztami zakupów określono na podstawie Sekocenbud I kw. 2025 r. oraz cen rynkowych.

2.5. Ceny pracy sprzętu określono na podstawie Sekocenbud I kw. 2025 r. oraz cen rynkowych.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>OBIAR:</b>				
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne - kurtyna Sala Gimnasyjna</b>		
1 d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie kurtyny w tablicy TSG	szt.	
		1	szt.	
				<b>1,000</b>
2 d.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa instalacyjna 20x16	m	
		12	m	
				<b>12,000</b>
3 d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2HX-J 3x1.5mm <sup>2</sup>	m	
		15	m	
				<b>15,000</b>
4 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	
		1	pomi ar	
				<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacje elektryczne - zasilanie szlabanu i bramy</b>		
5 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie szlabanu, zabezpieczenie bramy - w rozdzielni RG	szt.	
		2	szt.	
				<b>2,000</b>
6 d.2	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
		1	otw.	
				<b>1,000</b>
7 d.2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
		2	otw.	
				<b>2,000</b>
8 d.2	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	
		1	otw.	
				<b>1,000</b>
9 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa instalacyjna 20x20	m	
		70	m	
				<b>70,000</b>
10 d.2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	
		60	m	
				<b>60,000</b>
11 d.2	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	
		60	m	
				<b>60,000</b>
12 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	
		60	m	
				<b>60,000</b>
13 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYzo 3x2.5mm <sup>2</sup>	m	
		40	m	
				<b>40,000</b>
14 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód UTP kat.6	m	
		415	m	
				<b>415,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
15 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YKYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	
		110	m	
				110,000
16 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	
		26,85	m <sup>3</sup>	
				26,850
17 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 50	m	
		110	m	
				110,000
18 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPE 40	m	
		110	m	
				110,000
19 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	
		86	m	
				86,000
20 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	
		21,2	m <sup>3</sup>	
				21,200
21 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - oświetlenie przy szlabanie	szt.	
		1	szt.	
				1,000
22 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	
		1	szt.	
				1,000
23 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.pr zew.	
		1	kpl.pr zew.	
				1,000
24 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	
		2	szt.	
				2,000
25 d.2	KNNR 5 0409-02	Dostawa i montaż wideodomofonu wraz z wideomonitorem cyfrowym, głośnomówiącym, szklanym frontem kolorowym wyświetlaczem 7"	szt.	
		1	szt.	
				1,000
26 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	
		2	odc.	
				2,000
27 d.2	Kalkulacja własna	Wykonanie przejść szczelnych przez ściany	kpl	
		1	kpl	
				1,000