

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie robót budowlanych związanych z utwardzeniem terenu oraz remont schodów wejściowych oraz schodów do szatni w Zespole Szkolno - Przedszkolnym nr 2 w Rzeszowie

BRANŻE: elektryczna

ADRES INWESTYCJI: Rzeszów, dz. nr 1308

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Rzeszów

ADRES INWESTORA: 35 - 064 Rzeszów  
ul. Rynek 1

DATA OPRACOWANIA: październik 2025 r.

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

elektryczna

Leszek Smyk

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

## I. OGÓLNA CHRAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy robót budowlanych dla zadania pn. „Wykonanie robót budowlanych związanych z utwardzeniem terenu oraz remont schodów wejściowych oraz schodów do szatni w Zespole Szkolno - Przedszkolnym nr 2 w Rzeszowie” w zakresie następujących robót elektrycznych:

- Instalacja zasilania i sterowania bramy wjazdowej i wideodomofonu,
- Instalacja zasilania i sterowania szlabanu,
- 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 III kw. 2025 r.

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

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

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

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>OBIAR:</b>				
1		<b>Zasilanie szlabanu i bramy</b>		
1 d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie szlabanu, zabezpieczenie bramy - w rozdzielni RG	szt.	
		3,000	szt.	
				<b>3,000</b>
2 d.1	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
		2,000	otw.	
				<b>2,000</b>
3 d.1	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
		2,000	otw.	
				<b>2,000</b>
4 d.1	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	
		1,000	otw.	
				<b>1,000</b>
5 d.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa instalacyjna LN25x16	m	
		30,000	m	
				<b>30,000</b>
6 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 - YKYżo 3x2.5mm <sup>2</sup>	m	
		60,000	m	
				<b>60,000</b>
7 d.1	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	
		30,000	m	
				<b>30,000</b>
8 d.1	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	
		110,000	m	
				<b>110,000</b>
9 d.1	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	
		70,000	m	
				<b>70,000</b>
10 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	
		39,870	m <sup>3</sup>	
				<b>39,870</b>
11 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 50	m	
		46,000	m	
				<b>46,000</b>
12 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - A-PS 110mm niebieska	m	
		314,000	m	
				<b>314,000</b>
13 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - A-PS 160mm czerwona	m	
		71,000	m	
				<b>71,000</b>
14 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPE 40/3,7	m	
		70,000	m	
				<b>70,000</b>
15 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	
		251,000	m	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				<b>251,000</b>
16 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	
		32,110	m3	
				<b>32,110</b>
17 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	
		2,000	odc.	
				<b>2,000</b>
18 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie przejść szczelnych przez ściany	kpl	
		1,000	kpl	
				<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Wymiana opraw nad wejściem [portyk]</b>		
19 d.2	KSNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych	szt.	
		3,000	szt.	
				<b>3,000</b>