

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten
45317000-2	Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA ŁAZIENEK W ZESPOLE SZKOLNO -  
PRZEDSZKOLNYM W RYCZÓWKU

ADRES INWESTYCJI: ul. Dolna 10, 32--310 Ryczówek

NAZWA INWESTORA: Gmina Klucze ul. Partyzantów 1 32-310 Klucze

ADRES INWESTORA: ul. Partyzantów 1, 32-310 Klucze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA mgr inż arch. Paulina Mendrek

DATA OPRACOWANIA: 05.05.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## **I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Inwestor: GMINA KLUCZE, UL. PARTYZANTÓW 1, 32-310 KLUCZE

Inwestycja: MODERNIZACJA ŁAZIENEK W ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W RYCZÓWKU

Lokalizacja: UL. DOLNA 12, 32-310 RYCZÓWEK

Zakres inwestycji przewiduje wykonanie prac polegających na:

Roboty rozbiórkowe:

- usuwanie ścian wewnętrznych działowych,
- demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej,
- przebicia instalacyjne,
- skucie płytek podłogowych i ściennych,
- usuwanie opraw oświetleniowych,
- usuwanie wyposażenia sanitarnego,
- demontaż wyposażenia meblowego,

Roboty ogólnobudowlane i instalacyjne:

- podział pomieszczeń według koncepcji zaakceptowanej przez Zamawiającego,
- wykonanie ścian działowych z betonu komórkowego,
- montaż zabudowy instalacji,
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowych dla pomieszczeń sanitariatów i szatni,
- wykonanie tynków na ścianach nowo projektowanych wg oznaczenia warstw,
- pokrycie ścian płytkami ceramicznymi i okładzinami,
- montaż stolarki drzwiowej zgodnie z rysunkami architektury i zestawieniem,
- montaż naświetli nad drzwiami wg części rysunkowej,
- montaż sufitów podwieszanych na parterze,
- montaż nowej armatury sanitarnej tzw. biały montaż wraz z bateriami i innymi, elementami wyposażenia wnętrza zgodnie z opisem i częścią rysunkową,
- montaż maskownic grzejnikowych,
- wykonanie nowej instalacji wod.-kan., energii elektrycznej,
- wykonanie kanałów wentylacyjnych, instalacja wentylatorów kanałowych.

## **II. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA**

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 (Dz. U. 130.1389 z dn. 08.06.2004r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych.

2. Dla pozycji wycenianych szczegółowo wg katalogów przyjęto parametry kosztorysowania wg publikacji SEKOCENBUD 1 kwartał 2025 r. - Informacja o cenach materiałów, robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego oraz ceny rynkowe.

3. Dla pozycji wycenianych szczegółowo przyjęto w/w poziom cen, natomiast w zakresie materiałów i urządzeń nie ujętych w cennikach przyjęto ceny rynkowe materiałów i urządzeń.

5. Wszystkie nazwy materiałów, urządzeń oraz produktów określone w przedmiarze robót i kosztorysie zostały użyte wyłącznie w celu uszczegółowienia wymaganych parametrów.

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów, urządzeń oraz produktów, wyprodukowanych lub dostarczanych przez innych producentów lub dostawców, których parametry nie są gorsze od określonych w dokumentacji projektowej, kosztorysie i przedmiarze robót.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	45310000-3	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
1.1	45317300-5	<b>Rozbudowa Rozdzielnic</b>			
1.1.1		<b>Rozbudowa rozdzielnic</b>			
1 d.1.1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.1.2		<b>Podłączenia kabli i przewodów</b>			
2 d.1.1.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
1.2	45311000-0	<b>Trasy kablowe</b>			
3 d.1.2	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4 d.1.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		115,0	m	115,000	
				RAZEM	115,000
5 d.1.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		115,0	m	115,000	
				RAZEM	115,000
6 d.1.2	KNR-W 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1.2	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3	45311000-0	<b>Kable / przewody</b>			
8 d.1.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		140,00	m	140,000	
				RAZEM	140,000
9 d.1.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		130,0	m	130,000	
				RAZEM	130,000
1.4	45311200-2	<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>			
10 d.1.4	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
11 d.1.4	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
12 d.1.4	KNR 5-08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
13 d.1.4	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
14 d.1.4	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
<b>1.5</b>	<b>4531200-2</b>	<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
16 d.1.5	KNNR 5 0502- 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LUXIONA EUROPANEL LED 5800 MICRO-PRM E 34 IP65 840, z ramką nastropową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.5	KNNR 5 0502- 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon LED Philips Superslim CL550	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.1.5	KNNR 5 0502- 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - plafon ścienny LED	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1.5	KNNR 5 0504- 02	Oprawy oświetleniowe - Oprawa awaryjna ARROW N LED 3W 1h jednozadaniowa AT biała	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1.5	KNNR 5 0504- 02	Oprawy oświetleniowe - Oprawa awaryjna EXIT LED 3W 350lm 1h jednozadaniowa AT biała	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>1.6</b>	<b>45312000-7</b>	<b>Instalacja przyzywowa</b>			
21 d.1.6	Kalkulacja własna	Wykonanie kompletnej instalacji przyzywowej zgodnie z projektem wraz z uruchomieniem i testowaniem systemu - Dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.7</b>	<b>45317000-2</b>	<b>Wentylacja mechaniczna</b>			
22 d.1.7	KNR-W 4-03 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.7	KNR 5-08 0403 -01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - Wentylator łazienkowy śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.7	KNR 5-08 0813 -1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>1.8</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Pomiary pomontażowe</b>			
25 d.1.8	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.1.8	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		3
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE		3
Spis treści		5