



## **Przedmiar robót**

### **Kosztorys Inwestorski / Przedmiar Robót**

Budowa: **Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń szkoły na żłobek w Jamnicy w ramach programu MALUCH +**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne i teletechniczne**

Lokalizacja: **BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - ŻŁOBEK  
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – IX  
JEDNOSTKA EWID. 182003\_2.0002 GRĘBÓW  
OBRĘB: 0002 JAMNICA  
DZIAŁKA NR EWID. 1513, 1514**

Kod CPV:

Inwestor: **Gmina Grębów  
ul. Rynek 1, 39-410, Grębów  
tel. 15 811 27 15,  
fax.15 811 28 05, 15 851 37 66, 15 851 37 50  
NIP 867-20 73-110, Regon 830409175**

Wykonawca: **LKM PROJEKTY AUDYTU EKSPERTYZY  
LESZEK KONOPKA  
35-601 RZESZÓW UL. SPACEROWA 19  
NIP 865-200-74-00 REGON 830426430**

## **Założenia wyjściowe do kosztorysowania**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

**45000000-7 Wymagania Ogólne**

**45231400-9 Roboty w zakresie energetycznych linii kablowych nn.**

**45315600-4 Instalacje niskiego napięcia**

**45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych i oprav elektrycznych**

**45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego**

**45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**

**45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych**

**45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

**45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych**

**1. Podstawa opracowania**

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA, STWIORB

**2. Metoda sporządzenia kosztorysu**

PODSTAWY KNNR W OPARCIU O AKTUALNĄ BAZĘ CENNIKOWĄ SEKOCENBUD I CENY RYNKOWE PRODUCENTÓW, DOSTAWCÓW I HURTOWNI

## **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

## Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNRS 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (wg Załącznika nr 1 do rozporządzenia MSWiA 26.02.1999)
KNNRW 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne Wacetob, Warszawa 2000
KNR 508	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys Inwestorski / Przedmiar Robót</b>		
1	Element	<b>Instalacje elektryczne i teletechniczne</b>		
1.1	KNNR 508/404/12	Dostawa i montaż rozdzielnic głównej „RGŻ” wyposażonej w aparaturę zabezpieczającą – łączeniową zgodnie ze schematem elektrycznym – częścią rysunkową	kpl	1
1.2	KNNR 5/1105/1	System tras kablowych - koryto kablowe 200/60 mm z pokrywą	m	52
1.3	KNNR 5/111/3 (1)	System tras kablowych - Listwa/kanal elektroinstalacyjny z pokrywą 100/60 mm	m	19
1.4	KNNR 5/102/1	System tras kablowych - peszel fi 18 mm	m	897
1.5	KNNR 5/511/6	Oprawy oświetleniowe - oświetlenie podstawowe - dostawa i montaż	szt	90
1.6	KNNR 5/511/6	Oprawy oświetleniowe - oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne - dostawa i montaż	szt	40
1.7	KNNR 5/306/2 (1)	Dostawa i montaż łączników oświetleniowych	szt	26
1.8	KNNRS 5/203/1	Gniazdo wtykowe - dostawa i montaż	szt	67
1.9	KNNRS 5/203/1	Gniazdo wtykowe typu "Floorbox" - dostawa i montaż	szt	2
1.10	KNNRW 5/716/1	Kabel YKY/YDY 3x2,5 mm2 - układanie na gotowych systemach tras kablowych	m	273
1.11	KNNRW 5/716/1	Kabel YKY/YDY 4x1,5 mm2 - układanie na gotowych systemach tras kablowych	m	461
1.12	KNNRW 5/716/1	Kabel YKY 3x4 mm2 - układanie na gotowych systemach tras kablowych	m	102
1.13	KNNRW 5/716/1	Kabel YKY 5x4 mm2 - układanie na gotowych systemach tras kablowych	m	38
1.14	KNNRW 5/716/1	Kabel YKY 5x2,5 mm2 - układanie na gotowych systemach tras kablowych	m	19
1.15	KNNRW 5/716/1	Kabel N2XH-J 3x1,5 mm2 - układanie na gotowych systemach tras kablowych	m	110
1.16	KNNRW 5/716/1	Kabel N2XH-J 4x1,5 mm2 - układanie na gotowych systemach tras kablowych	m	98
1.17	KNNRW 5/716/1	Kabel HDGs 3x2,5 mm2 PH90/FE180 - układanie na gotowych systemach tras kablowych	m	14
1.18	KNNRW 5/716/1	Kabel HDGs 3x1,5 mm2 PH90/FE180 - układanie na gotowych systemach tras kablowych	m	19
1.19	KNNRW 5/716/1	Kabel HDGs 2x1 mm2 PH90/FE180 - układanie na gotowych systemach tras kablowych	m	36
1.20	KNNRW 5/716/1	Kabel sieciowy FTP cat.6e - układanie na gotowych systemach tras kablowych	m	21
1.21	KNNRW 5/716/1	Kabel światłowodowy - układanie na gotowych systemach tras kablowych	m	83
1.22	KNNRW 5/716/1	Kabel HTKSHekw PH90 1x2x0,8 mm2 - układanie na gotowych systemach tras kablowych	m	195
1.23	KNNRW 5/716/1	Połączenia wyrównawcze	kpl	1
1.24	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż systemu CCTV (w tym szafa RACK), wraz z dostawą komputera dyrektora - pozycja wg dostawy i oferty producenta dostawy systemu CCTV wraz z uruchomieniem, okablowaniem i programowaniem - parametry wg opisu technicznego i części rysunkowej	kpl	1
1.25	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż systemu wideodomofonowego - pozycja wg dostawy i oferty producenta dostawy systemu VD wraz z uruchomieniem, okablowaniem i programowaniem - parametry wg opisu technicznego i części rysunkowej	kpl	1
1.26	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż systemu SSP - pozycja wg dostawy i oferty producenta dostawy systemu SSP wraz z uruchomieniem, okablowaniem i programowaniem - parametry wg opisu technicznego i części rysunkowej	kpl	1
1.27	KNNR 5/306/2 (1)	Dostawa i montaż wyłączników p.poż.	szt	2
1.28	KNNR 5/1206/8	Podłączenie urządzeń technologicznych, systemów sterowania, modułów wykonawczych	kpl	1
1.29	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	1
1.30	KNNR 5/1203/7	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce (podłączenie kabla)	kpl	1
1.31	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy - komplet pomiarów	kpl	1
1.32	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. - komplet pomiarów	kpl	1
1.33	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy - komplet pomiarów	kpl	1
1.34	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze - komplet pomiarów	kpl	1
1.35	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej (oprawy, kable i przewody, szafki i rozdzielnice, gniazda) wraz z wywozem gruzu i utylizacją na koszt wykonawcy	kpl	1
1.36	Kalkulacja własna	Przeniesienie istniejącej szafki teletechnicznej do gabinetu dyrektora	kpl	1