
PRZEDMIAR INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45314310-7	Układanie kabli
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45317000-2	Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: REMONT KLUBU DZIECIĘCEGO

ADRES INWESTYCJI: Piotrków Pierwszy 105, 23-114 Jabłonna, dz. nr ewid. 917/3,
obręb 09-Piotrków Pierwszy, jedn. ew.:060906_2 Jabłonna

NAZWA INWESTORA: Gmina Jabłonna

ADRES INWESTORA: Jabłonna-Majątek 22
23-114 Jabłonna-Majątek

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

instalacje elektryczne mgr inż. arch. Rafał Wesołowski nr upr. 221/LBOKK/2017

DATA OPRACOWANIA: 02.02.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

02.02.2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski dla inwestycji pn.: **REMONT KLUBU DZIECIĘCEGO**

Charakterystyka ogólna inwestycji

- adaptacji istniejącej rozdzielnicy TB dla nowych obwodów po remoncie,
- instalacji oświetlenia podstawowego dla wybranych pomieszczeń,
- instalacji oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego dla wybranych pomieszczeń,
- instalacji gniazd wtykowych 1-fazowych 230V AC dla wybranych pomieszczeń,
- instalacji zasilania centrali wentylacyjnej i urządzeń klimatyzacji,
- wymiany wkładki bezpiecznikowej w istniejącej rozdzielnicy głównej RG,
- demontaż instalacji oświetlenia wraz oprawami oraz instalacji gniazd wtykowych 230V AC w pomieszczeniach objętych remontem.

INFORMACJE OGÓLNE

Klub dziecięcy znajduje się w budynku Zespołu Szkół w Piotrkowie Pierwszym w gminie Jabłonna. Budynek obecnie jest użytkowany to budynek oświatowy. Złożony jest z kilku kubatur o zróżnicowanej wysokości i zróżnicowanej liczbie kondygnacji. W części południowo-wschodniej znajduje się wydzielona część klubu dziecięcego. Klub dziecięcy został wydzielony Gminny Klub Dziecięcy "Zielone Jabłuszko" w Piotrkowie Pierwszym powołany został w 2019 roku.

Celem Klubu Dziecięcego jest prowadzenie działalności opiekuńczej, wychowawczej oraz edukacyjnej na rzecz dzieci w wieku od 1 roku do lat 3, a w przypadku, gdy niemożliwe lub utrudnione jest objęcie dziecka wychowaniem przedszkolnym – do 4 roku życia.

Zakres opracowania obejmuje remont części pomieszczeń z adaptacją części pomieszczeń na nowe potrzeby oraz modernizację instalacji wewnętrznych w zakresie wskazanym w części rysunkowej. Planowane prace nie obejmują ingerencji w konstrukcję budynku.

Projekt nie obejmuje rozbudowy, nadbudowy, przebudowy czy zmiany sposobu użytkowania budynku – funkcja budynku pozostaje bez zmian.

Obiekt w części objętej inwestycją jest 2 kondygnacyjny, podpiwniczony. Układ funkcjonalny budynku został podyktowany wymaganiami i potrzebami Inwestora.

Po remoncie klub dziecięcy będzie się składał z bawialni, jadalni, przy bawialni przewiduje się adaptację magazynu na pom. łazienki dla dzieci. Część dawnej szatni, pomieszczenia biurowego zostanie adaptowana na większą szatnię, WC dla osób niepełnosprawnych. Była łazienka na dzieci, zostanie adaptowana na pomieszczenie porządkowe i magazynek podręczny. Na parterze z dużego pomieszczenia magazynowego zostanie wydzielone mniejsze, korytarz prowadzący do pomieszczenia biurowego.

W sali zajęć przewiduje się zwiększoną ilość dzieci z 15 na 23 dostosowaną do powierzchni pomieszczeń:

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY GEOMETRYCZNE OBIEKTÓW

Projektowany zakres inwestycji nie obejmuje zmian w zakresie istniejących parametrów technicznych obiektów.

- ilość kondygnacji – 2 kondygnacje nadziemne, podpiwniczony,
- wysokość kondygnacji w świetle (bez uwzględniania sufitów podwieszanych):
- parter w obrębie opracowania – 3,17m
- piętro w obrębie opracowania – ok. 3,10m

Kosztorys inwestorski

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Demontaże			
1 d.1.1	kalk. własna	Demontaż instalacji, urządzeń, opraw oświetleniowych, osprzętu zakresu instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja zdemontowanej instalacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Rozbudowa rozdzielnic RG, TB			
3 d.1.2	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowo-prądowy 3F 40A 30mA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1F B16A	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1F C16A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1F C25A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wkładki bezpiecznikowe gGw w rozdzielnic głównej 32A	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8 d.1.2	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Oprawy oświetleniowe			
9 d.1.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		58	szt.	58,00	
				RAZEM	58,00
10 d.1.3	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - A1 - parametry zgodnie z projektem	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
11 d.1.3	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - A2 - parametry zgodnie z projektem	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.1.3	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - A3 - parametry zgodnie z projektem	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
13 d.1.3	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - A4 - parametry zgodnie z projektem	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
14 d.1.3	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - AW1- parametry zgodnie z projektem	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

Kosztorys inwestorski

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - EW1- parametry zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ży ł		
		174	szt.ży ł	174,00	
				RAZEM	174,00
17 d.1.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	punkt		
		29	punkt	29,00	
				RAZEM	29,00
1.4		Osprzęt elektroinstalacyjny			
18 d.1.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
19 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne osłonowe fi60	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
20 d.1.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik jednobiegunowy 230V AC, podtynkowy, 16A, biały, IP20	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.1.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne - Łącznik jednobiegunowy 230V AC, podtynkowy, 16A, biały, IP44	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
22 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik dwubiegunowy 230V AC, podtynkowy, 16A, biały, IP20	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.4	KNNR 5 0308-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik schodowy 230V AC, podtynkowy, 16A, biały, IP20	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.1.4	KNNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu - Czujnik PIR do sterowania wentylacją z bezpośrednim wyjściem przekaźnikowym (230V). Wyposażony w regulację czasu zwłoki oraz progu jasności.Montaż sufitowy, stopień ochrony min. IP44	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.1.4	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
26 d.1.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, podtynkowe, białe, P20	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
27 d.1.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, podtynkowe, białe, P44	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
28 d.1.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ży ł		
		198	szt.ży ł	198,00	
				RAZEM	198,00
29 d.1.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Kosztorys inwestorski

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
1.5		Trasy kablowe			
31 d.1.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30,00	
				RAZEM	30,00
32 d.1.5	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd kabli i przewodów instalacji elektryczne	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
33 d.1.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,05 * 0,05 * 250	m3	0,63	
				RAZEM	0,63
34 d.1.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
35 d.1.5	KNNR 5 0102-02	Rura elektroinstalacyjna giętka karbowana z pilotem - średnica zewnętrzna: min. 22mm	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
36 d.1.5	kalk. własna	Uszczelnienia przepustów i przejść przez ściany p.poż masą ognioochronną wraz z oznaczeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Przewody i kable elektroenergetyczne			
37 d.1.6	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x2,5	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
38 d.1.6	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach, wciągane do rur lub układane na korytach - Przewód typu N2XH 3x4,0 mm2 - 450/750V	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
39 d.1.6	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach, wciągane do rur lub układane na korytach - Przewód typu N2XH 3x1,5 mm2 - 450/750V	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
40 d.1.6	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach, wciągane do rur lub układane na korytach - Przewód typu N2XH 4x1,5 mm2 - 450/750V	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
41 d.1.6	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach, wciągane do rur lub układane na korytach - Przewód typu N2XH 3x2,5 mm2 - 450/750V	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
42 d.1.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		11	pomi ar	11,00	
				RAZEM	11,00
1.7		Instalacja przyzywowa			
44 d.1.7	KNNR 5 0406-02	Transformator sieciowy do zasilenia systemu	szt.		

Kosztyorys inwestorski

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1.7	KNNR 5 0406-02	Sygnalizator akustyczno-dźwiękowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.7	KNNR 5 0406-02	Kaseta kasowania alarmu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.1.7	KNNR 5 0406-02	Włącznik pociągowy wraz z linką i uchwytami mocującymi do ściany	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.1.7	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
49 d.1.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,05 * 0,05 * 15	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
50 d.1.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
51 d.1.7	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach - peszel	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
52 d.1.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel sygnalizacyjny YTKSY 2x0,8 mm2	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
53 d.1.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel sygnalizacyjny YnTKSY 3x2x0,5 mm2	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
54 d.1.7	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8		Inne			
55 d.1.8	kalk. własna	Elementy nieuwjęte, a niezbędne do całkowitego zrealizowania powyższego zakresu robót m.in uchwyt, oznaczniki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.1.8	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00