PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:	Sala informatyczna - Szkoła Podstawowa nr 2 z Oddziałami Dwujęzycznymi w mieście Łuków
ADRES INWESTYCJI:	ul. Cieszkowizna 13 21-400 Łuków
NAZWA INWESTORA:	Miasto Łuków
ADRES INWESTORA:	ul. J. Piłsudskiego 17 21-400 Łuków

DATA OPRACOWANIA: 10.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

10.2026

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest wykonanie kompletnej instalacji elektrycznej i teletechnicznej w związku z dostosowaniem sali lekcyjnej na potrzeby sali informatycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 z Oddziałami Dwujęzycznymi w mieście Łuków.
Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski, który sporządzony został zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych
kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458)
Podstawy sporządzania kosztorysów :
- projekt instalacji fotowoltaicznej
- Ceny jednostkowe obliczone na podstawie nośników cenowych przyjętych z wydawnictwa BISTYP na poziomie II kw. 2026 r. obowiązujący w województwie Lubelskim poszerzone o ceny z lokalnego rynku budowlanego.
Kalkulacji dokonano na podstawie katalogów nakładów rzeczowych: KNR, KNNR, KNR-W oraz kalkulacji własnych.

Opracowanie obejmuje wykonanie:

demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w pomieszczeniu objętym zakresem opracowania
montaż nowej szafy RACK w sali informatycznej wraz z linią światłowodową
montaż rozdzielnicy z wyposażeniem na potrzeby sali informatycznej oraz WLZ (YDY 5x6 mm2 z istn. rozdzielnicy TE-4)
wykonanie obwodów gniazd 230V (jeden obwód na max. 2 stanowiska komputerowe).
Wykonanie sieci LAN (UTP cat. 6A) w sali informatycznej (gniazdo 2xRJ45 przy każdym stanowisku komputerowym)
Wykonanie instalacji oświetlenia podstawowego oraz oświetlenia awaryjnego
gipsowanie i dwukrotne malowanie całej powierzchni ścian i sufitu.

Instalacje wykonać jako podtynkowe.
Przewidziano 13 obwodów gniazd 230V oraz 1 obwód oświetleniowy zabezpieczone wyłącznikami różnicowo-prądowymi z członem nadprądowym (typ A).
Rozdzielnicę wyposażyć w rozłącznik główny, ograniczniki przepięć typ 2, kontrolę obecności napięcia.

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.11.100.12 Nr seryjny: 4693 Użytkownik: Michał Kalinowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		**Instalacja elektryczna**			
1 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2 d.1	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	**400,000**
3 d.1	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
4 d.1	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	**50,000**
5 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.4	szt.	50,000	
				RAZEM	**50,000**
6 d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YDY 5x6	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	**20,000**
7 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem-gniazda podwójne	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	**51,000**
8 d.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	**300,000**
9 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x1,5	m		
		10 + 10	m	20,000	
				RAZEM	**20,000**
10 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 4x1,5	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	**45,000**
11 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
12 d.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), 30W;+/-2W; min. 4200lm, 4000K Oprawa typ 1	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	**13,000**
13 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa AW1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
14 d.1	KNR 5-08 0404-09 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RG z wyposażeniem	szt.		

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.11.100.12 Nr seryjny: 4693 Użytkownik: Michał Kalinowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
15 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.2	m	400,000	
				RAZEM	**400,000**
16 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		172	m2	172,000	
				RAZEM	**172,000**
17 d.1	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	**72,000**
18 d.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	**100,000**
19 d.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		172	m2	172,000	
				RAZEM	**172,000**
20 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	**1,000**
21 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14,000	
				RAZEM	**14,000**
22 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		14	prób.	14,000	
				RAZEM	**14,000**
23 d.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		30	punkt	30,000	
				RAZEM	**30,000**
2		**Instalacja teletechniczna**			
24 d.2	KNR 5-08 0404-09 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - szafa RACK z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
25 d.2	KNNR 5 1207-04 analogia	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	**230,000**
26 d.2	KNNR 5 0102-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	**250,000**
27 d.2	KNR AT-10 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m kabla		

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.11.100.12 Nr seryjny: 4693 Użytkownik: Michał Kalinowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m kabla	50,000	
				RAZEM	**50,000**
28 d.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - UTP kat. 6A	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	**500,000**
29 d.2	KNNR 5 1208-02 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.25	m	230,000	
				RAZEM	**230,000**
30 d.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo 2xRJ45	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	**25,000**
31 d.2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		poz.30 * 2	pomiar	50,000	
				RAZEM	**50,000**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.11.100.12 Nr seryjny: 4693 Użytkownik: Michał Kalinowski

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Instalacja elektryczna	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00%
2	Instalacja teletechniczna	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00%

Słownie: ***zero i 00/100 zł***

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.11.100.12 Nr seryjny: 4693 Użytkownik: Michał Kalinowski