
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5	Montaż rozdzielnic elektrycznych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa i remont pracowni szkolnych nr 42, 32 oraz łazienki personelu ETAP III – Przebudowa i remont łazienki personelu
ADRES INWESTYCJI:	Działka nr ewid. 15, ul. Bialska 7 Jednostka ewidencyjna: 060108_2 Leśna Podlaska Obręb ewidencyjny: 0008 Leśna Podlaska Id działki: 060108_2.0008.15
NAZWA INWESTORA:	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa
ADRES INWESTORA:	ul. Bialska 7 21-542 Leśna Podlaska

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna Tomasz Kaliszewski

DATA OPRACOWANIA: 11.02.2025 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

11.02.2025 r.

Data zatwierdzenia

Charakterystyka obiektu

Istniejący budynek należy do zespołu szkolnego założonego na przełomie XIX i XX w. przy barokowym kościele i klasztorze Paulinów. W skład zespołu wchodzi budynki dydaktyczne, mieszkalne i gospodarcze.

Budynek o wymiarach zewnętrznych około 38,50 m x 19,00 m, wolnostojący, niepodpiwniczony, czterokondygnacyjny, położony przy drodze głównej, od której oddzielony jest ceglany ogrodzeniem. Szkoła wzniesiona na planie prostokąta, z niewielkim ryzalitem w elewacji tylnej. Konstrukcja budynku tradycyjna - murowana z cegły, otynkowane. Dach budynku dwuspadowy, pokryty blachą. Elewacje gładkie, bez podziałów i detalu architektonicznego za wyjątkiem gzymsu kordonowego wydzielającego niski parter oraz gzymsu wieńczącego. Strop odcinkowy - łukowy.

Budynek wyposażony jest w niezbędną infrastrukturę techniczną w tym instalację wodociągową, kanalizacji sanitarnej, elektryczną, c.o., telekomunikacyjną oraz odgromową.

Obecnie w pracowniach nr 32 i 42 oraz w łazience na I piętrze znajduje się instalacja elektryczna gniazd wtykowych i oświetlenia oraz sieć komputerowa w pracowniach. Instalacja zasilająca komputery wykonana jako natynkowa w kanałach instalacyjnych. Oświetlenie pomieszczeń świetlówkowe, nie zapewniające wymaganego natężenia oświetlenia. W salach 32 i 42 znajdują się głośniki naścienne radiowęzła szkolnego.

Kosztorys Inwestorski wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod podstaw sporządzania kosztorysów inwestorskich, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalnym.

Przebudowa i remont łazienki personelu (etap III)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa i remont łazienki personelu (etap III)					
1	45310000-3	Montaż przewodów elektrycznych			
1 d.1	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody YDY 3x2,5mm ²	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody YDY 3x1,5mm ²	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2	45310000-3	Osprzęt instalacyjny			
5 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe gniazda podtynkowe 16A. 2p+Z. IP-44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45310000-3	Oprawy oświetleniowe			
8 d.3	KNNR 9 0501-05 STE 03.00	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.3	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane (ilość mocowań 4)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa O2 typu plafon z czujnikiem ruchu	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	45311000-0	Pomiary elektryczne			
11 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa i remont łazienki personelu (etap III)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		8	punk t	8,000	
				RAZEM	8,000