

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Projekt budowlany zmian do projektu Remont i przebudowa budynku szkoły w ramach zadania: „Dostosowanie infrastruktury Powiatowego Gimnazjum Sportowo-Językowego w Powiatowym Zespole Szkół nr 1 w Trzebnicy do wymogów nowoczesnej, bezpiecznej i przyjaznej dla osób niepełnosprawnych i środowiska edukacji” oraz „Dostosowanie infrastruktury Powiatowego Liceum Ogólnokształcącego w Powiatowym Zespole Szkół nr 1 w Trzebnicy do wymogów nowoczesnej, bezpiecznej i przyjaznej dla osób niepełnosprawnych i środowiska edukacji” w zakresie wymiany stolarki okiennej i drzwiowej oraz modernizacji kotłowni, zmiany źródła ciepła, renowacji podbitki, wymiany rynien i rur spustowych, wymiany parapetów zewnętrznych oraz remont elewacji w zakresie technologii wykonania tynku.

ADRES INWESTYCJI: ul. Wojska Polskiego 17, 55-100 Trzebnica

NAZWA INWESTORA: Powiat Trzebnicki

ADRES INWESTORA: ul.Ks. Dz. Wawrzyńca Bochenka 6, 55-100 Trzebnica

WYKONAWCA: Biuro Obsługi Budownictwa Mariusz Fabjanowski

ADRES WYKONAWCY: ul.Kluczborska 13/1, 50-323 Wrocław/ [www.bob-projekty.pl](http://www.bob-projekty.pl)

BRANŻE: Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Aleksander Pater

DATA OPRACOWANIA: 05.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
05.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski instalacji elektrycznych i słaboprądowych na budowę kompleksu szkoleniowo - laboratoryjnego z halą sportową w Centralnej Szkole PSP w Częstochowie.

Kosztorys swoim zakresem obejmuje:

- przyłącze nn;
- przebudowa fragmentu kanalizacji teletechnicznej wraz z przyłączem;
- instalacja PV;
- instalacja gniazd wtyczkowych, oświetlenia oraz zasilania odbiorów technologicznych;
- instalacja sieci strukturalnej;
- instalacja monitoringu wizyjnego;
- instalacja nagłośnienia;
- instalacja oświetlenia terenu;
- instalacja uziemień i odgromowa;

### 2. Dane kosztorysowe

Podstawę sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowi Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z dnia 8.06.2004 r. Nr 130 poz.1389) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z dnia 16.09.2004 r. Nr 202 poz.2072).

Przedmiar robót do kosztorysu sporządzono w zakresie i ilości na podstawie projektu. Kosztorys opracowano na bazie aktualnych Katalogów Norm Rzeczowych.

Ceny jednostkowe poszczególnych pozycji kosztorysu wyliczono stosując kalkulacje szczegółowe w oparciu o jednostkowe nakłady rzeczowe zawarte w różnych opracowaniach z wykorzystaniem cen czynników produkcji z publikacji "Informacje o cenach" wyd.SEKOCENBUD 3 kw. 2021 r. z kosztami zakupów. Wydruk kalkulacji obejmuje podstawy nakładów, opisy i ilość robót, ceny jednostkowe z narzutami oraz wartości robót z narzutami - w poszczególnych pozycjach.

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Spis treści		3
Przedmiar		4
Ceny materiałów		7
Ceny sprzętu		8

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>Demontaże</b>			
1		KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
			534	szt.	534,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>534,000</b>
2		KNNR-W 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m		
			200	m	200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
2			<b>WLZ i Tablice</b>			
3		KNNR 5 0407-03 analogia	Rozbudowa rozdzielnicy TB	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3			<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
4		KNNR 5 0502-04	Montaż opraw LED 29W typu SQ 600 (A1)	kpl.		
			134	kpl.	134,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>134,000</b>
5		KNNR 5 0502-04	Montaż opraw LED 29W z czujnikiem ruchu typu SQ 600 (A1)	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
6		KNNR 5 0502-04	Montaż opraw LED 32W typu SQ 600 (A2)	kpl.		
			173	kpl.	173,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>173,000</b>
7		KNNR 5 0502-04	Montaż opraw LED 42W typu SQ 600 (A3)	kpl.		
			21	kpl.	21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
8		KNNR 5 0502-04	Montaż opraw LED 42W typu COMPACT LED EVO Z (A4)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9		KNNR 5 0502-04	Montaż opraw LED 42W typu COMPACT LED EVO N 1200 (B1)	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
10		KNNR 5 0502-04	Montaż opraw LED 48W typu COMPACT LED EVO N 1200 (B2)	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
11		KNNR 5 0502-04	Montaż opraw LED 30W typu SYMMETRIC LED (B3)	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
12		KNNR 5 0503-01	Montaż opraw LED 31W typu TYTAN 2 LED BASIC	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
13		KNNR 5 0503-01	Montaż opraw LED 24W typu SQ300 LED	kpl.		
			44	kpl.	44,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
14		KNNR 5 0503-01	Montaż opraw LED 24W z czujnikiem ruchu typu SQ300	kpl.		
			3	kpl.	3,000	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
15		KNNR 5 0503-01	Montaż opraw LED 14W typu SATURN LED	kpl.		
d.3			17	kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
16		KNNR 5 0503-01	Montaż opraw LED 12W z czujnikiem ruchu typu GAMMA LED	kpl.		
d.3			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
17		KNNR 5 0503-01	Montaż opraw LED 145W typu QUEST 2 LED RESIST (C1)	kpl.		
d.3			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
18		KNNR 5 0503-01	Montaż opraw LED 54W typu QUEST 2 LED RESIST (C2)	kpl.		
d.3			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
19		KNNR 5 0503-01	Montaż opraw awaryjnych LED 3W typu AXN z optyką otwartą (AW1)	kpl.		
d.3			22	kpl.	22,000	
					RAZEM	22,000
20		KNNR 5 0503-01	Montaż opraw awaryjnych LED 3W typu AXN z optyką korytarzową (AW2)	kpl.		
d.3			28	kpl.	28,000	
					RAZEM	28,000
21		KNNR 5 0503-01	Montaż opraw awaryjnych LED 3W typu AXN z optyką uniwersalną (AW3)	kpl.		
d.3			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
22		KNNR 5 0503-01	Montaż opraw awaryjnych LED 3W typu OUTDOOR LED z elementem grzejnym (Zaw)	kpl.		
d.3			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
23		KNNR 5 0503-01	Montaż opraw kierunkowych LED 2W typu ESCAPE ALU B (EW)	kpl.		
d.3			36	kpl.	36,000	
					RAZEM	36,000
24	ST.1	KNR AT-13 0104-13	Osadzenie przepustów w ścianach	szt.		
d.3			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
25		KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW naścienne przykręcane do cegły	m		
d.3			350	m	350,000	
					RAZEM	350,000
26		KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x1,5 w listwie	m		
d.3			650	m	650,000	
					RAZEM	650,000
27		KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
d.3			8	pomi ar	8,000	
					RAZEM	8,000
28		KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
d.3			1	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3		KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób .		
			7	prób .	7,000	
					RAZEM	7,000
30 d.3		KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punk t		
			250	punk t	250,000	
					RAZEM	250,000

## Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	7302299	Oprawa LED 29W typu SQ 600 (A1)	0,00	1	0,00	0%	0%	
2	7303399	Oprawa LED 31W typu TYTAN 2 LED BASIC	0,00	1	0,00	0%	0%	
3	7303399	Oprawa LED 24W typu SQ300 LED	0,00	1	0,00	0%	0%	
4	0000000	materiały pomocnicze						
5		Wyłącznik 1P	0,00	1	0,00	0%	0%	
6	7303399	Oprawa LED 24W z czujnikiem obecności typu SQ300	0,00	1	0,00	0%	0%	
7		Wyłącznik różnicowo-prądowy 4P	0,00	1	0,00	0%	0%	
8	7302299	Oprawa LED 29W z czujnikiem ruchu typu SQ 600 (A1)	0,00	1	0,00	0%	0%	
9	7302299	Oprawa LED 32W typu SQ 600 (A2)	0,00	1	0,00	0%	0%	
10	7302299	Oprawa LED 42W typu SQ 600 (A2)	0,00	1	0,00	0%	0%	
11	7302299	Oprawa LED 42W typu COMPACT LED EVO Z (A4)	0,00	1	0,00	0%	0%	
12	7302299	Oprawa LED 44W typu COMPACT LED EVO N 1200 (B1)	0,00	1	0,00	0%	0%	
13	7302299	Oprawa LED 48W typu COMPACT LED EVO N 1200 (B2)	0,00	1	0,00	0%	0%	
14	7302299	Oprawa LED 30W typu SYMMETRIC LED (B3)	0,00	1	0,00	0%	0%	
15	7303399	Oprawa LED 14W typu SATURN LED	0,00	1	0,00	0%	0%	
16	7303399	Oprawa 145W LED typu 145W typu QUEST 2 LED RESIST (C1)	0,00	1	0,00	0%	0%	
17	7303399	Oprawa 145W LED typu 54W typu QUEST 2 LED RESIST (C2)	0,00	1	0,00	0%	0%	
18	7303399	Oprawa LED 12W z czujnikiem ruchu typu GAMMA LED	0,00	1	0,00	0%	0%	
19	7303399	Oprawa awaryjna LED 3W typu AXN z optyką otwartą (AW1)	0,00	1	0,00	0%	0%	
20	7303399	Oprawa awaryjna LED 3W typu AXN z optyką korytarzową (AW2)	0,00	1	0,00	0%	0%	
21	7303399	Oprawa awaryjna LED 3W typu AXN z optyką uniwersalną (AW3)	0,00	1	0,00	0%	0%	
22	7303399	Oprawa awaryjna LED 3W typu OUTDOOR LED z elementem grzejnym (Zaw)	0,00	1	0,00	0%	0%	
23	7303399	Oprawa kierunkowa LED 2W typu ESCAPE ALU B (EW)	0,00	1	0,00	0%	0%	
24	at13001	Przejsie instalacyjne	0,00	1	0,00	0%	0%	
25	7583099	listwa elektroinstalacyjna	0,00	1	0,00	0%	0%	
26	8322199	łącznik	0,00	1	0,00	0%	0%	
27	8990499	kołki rozporowe plastikowe	0,00	1	0,00	0%	0%	
28	7959999	Przewód YDY(żo) 3x1,5mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	

Ceny sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
-----	--------	-------	------------	-----------	------------	-------------	-------	----------