

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

**Inwestycja** Wykonanie prac remontowych polegających na wymianie sufitu i lamp oświetleniowych w krytej hali lekkoatletycznej  
Hala lekkoatletyczna  
elektryczna

Adres: Gdańsk 163  
85-647 Bydgoszcz

Kody CPV: 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45316000-5 - Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

**Inwestor:** Bydgoskie Centrum Sportu  
Gdańsk 163  
85-647 Bydgoszcz

Sporządził: Ryszard Tyrakowski  
Data opracowania: 04.07.2024

Inwestor

Wykonawca

## Założenia wyjściowe:

1. Projekt Remontowy „Wykonanie prac remontowych polegających na wymianie sufitu i lamp oświetleniowych w krytej hali lekkoatletycznej”
2. Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR)
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz.U. Nr 18 z 2004r. Poz. 172 w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.
5. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto wskaźniki cenotwórcze (rednie) (wg informacji iSEKOCENBUD dla województwa Kujawsko-Pomorskiego - roboty elektryczne)

## Charakterystyka obiektu:

Przedmiot kalkulacji stanowi wykonanie wymiana lamp oświetleniowych na terenie hali lekkoatletycznej w Bydgoszczy, przy ul. Gdańskiej 163

Kosztorys obejmuje wykonanie:

- Wykonanie nowego oświetlenia hali lekkoatletycznej
- Podłączenie opraw oświetleniowych

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Instalacje elektryczne i teletechniczne			
1.1	KNNR 5 0103-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w betonie 250	m m	250,000	250,000
1.2	KNNR 5 0209-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bez rubowych 500	m m	500,000	500,000
1.3	KNNR 5 0304-0200	Odgałniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach mocowane bez rubowo 150	szt. szt.	150,000	150,000
1.4	KNNR 5 1203-0300	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 900	szt. szt.	900,000	900,000
1.5	KSNR 5 0501-0200	Montaż opraw oświetleniowych LED 36W 153	kpl. kpl.	153,000	153,000
1.6	KNNR 5 1105-0100	Drabinki kablowe - proste, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 250	m m	250,000	250,000
1.7	KNNR 5 1101-0200	Konstrukcje wsporcze do lamp 153	szt. szt.	153,000	153,000
2		Pomiary elektryczne			
2.1	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 153	pomi ar pomi ar	153,000	153,000
2.2	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 10	prób a prób a	10,000	10,000
2.3	KNNR 5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 153	pomi ar pomi ar	153,000	153,000
2.4	KNNR 5 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdym następnym pomiarem 10	szt. szt.	10,000	10,000

## Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa	Jm.	Ilo	Stawka [PLN]	Warto [PLN]
1	2	3	4	5	6
999	Robocizna	r-g	706,41810		
	Razem				0,00PLN

## Zestawienie materiałów

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilo	Ilo MI	Ilo MW	Cena jedn. [PLN]	Warto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7302999		Oprawy LED 36W	szt.		153,00000		153,00000		
75408PON01		Odgał nik izolacyjny 400V n/t, 5-torowy 4,0 mm2 IP44	szt.		153,00000		153,00000		
7580085		Rura instalacyjna z PVC RB 22mm	m		260,00000		260,00000		
7580405		Zł czka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 22	szt.		102,50000		102,50000		
7700099		Drabinki kablowe 50x40mm,	m		250,00000		250,00000		
7950806		Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2	m		520,00000		520,00000		
8340799		Konstrukcje monta owe do mocowania opraw - do 4szt/opr	szt.		153,00000		153,00000		
89904TKR01		Kolek rozporowy KWK-Fi10/5x40	szt.		525,00000		525,00000		
0000000		Materiały pomocnicze	%						
		<b>Razem</b>							<b>0,00PLN</b>

Zestawienie sprz tu

ETO	Nazwa	Jm.	Ilo	Cena jedn. [PLN]	Warto [PLN]
1	2	3	4	5	6
	Razem				0,00PLN