

## Przedmiar robót

### Wymiana opraw oświetleniowych.

Data: 2014-03-25

Budowa: Liceum Plastyczne

Nr STWiOR: E-01

Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Obiekt: Liceum Plastyczne

Zamawiający:

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa ARCHITEKT, mgr inż. Halina Piotrowska-Hirsberg, ul. Wojewódzka 25/15, 40-026 Katowice

Kosztorys opracowali:

Marek Hruszcz, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## **Założenia wyjściowe do kosztorysowania**

- 1. Podstawa opracowania**  
**Plan rozmieszczenia opraw.**
- 2. Metoda sporządzenia kosztorysu.**  
**Kosztorys inwestorski pełny.**
- 3. Dane składników cenowych.**
  - a) Źródła cen czynników produkcji**
    - **Stawka roboczogodziny**  
Stawkę roboczogodziny przyjęto w wysokości 14,69 zł netto na podstawie Seconebudu IV kwartał 2013r dla robót elektrycznych w województwie Śląskim.
    - **Ceny materiałów**  
Ceny materiałów przyjęto na podstawie cen Sekocenbudu z IV kwartału 2013r - ceny średnie z kosztami zakupu. W przypadku braku cen w Sekocenbudzie, przyjęto ceny hurtowe lub producenta powiększone o koszty zakupu.
    - **Ceny sprzętu.**  
Ceny sprzętu przyjęto na podstawie cen Sekocenbudu z IV kwartału 2013r - ceny średnie najmu lub pracy sprzętu z kosztami jednorazowymi.
  - b) Narzuty ( źródła i wskaźniki )**  
Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich przyjęto w wysokości 64,8% ( średnia ) dla robót elektrycznych na podstawie Sekocenbudu z IV kwartału 2013r.  
Wskaźnik narzutu zysku przyjęto w wysokości 10,8% (R+S+Kp ) ( średnia ) dla robót elektrycznych na podstawie Sekocenbudu z IV kwartału 2013r.

### Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Nr STWiOR: E-01</b> <b>Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b> <b>Instalacja oświetleniowa.</b>						
1	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy - przed przystąpieniem do prac			3		pomiar
2	Nr STWiOR: E-01 KNNR 202/1611/5 Rusztowanie ramowe warszawskie, przesuwne, wysokość do 4·m			1		kolumna
3	Nr STWiOR: E-01 KNNR 202/1611/5 zał. og. pkt 5.11 Rusztowanie ramowe warszawskie, przesuwne, wysokość do 4·m Demontaż opraw na suficie 10 = 10,00 Montaż nowych opraw na ścianie 14 = 14,00			24		przesunięcie
4	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/1101/4 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2·kg, 2 mocowania - analogia demontaż Pom. 1 sala gimnastyczna 11 = 11,00			11,000		szt
5	Nr STWiOR: E-01 KNNR 9/501/5 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej Pom. 1 sala gimnastyczna 11 = 11,00			11,000		szt
6	Nr STWiOR: E-01 KNNR 9/501/5 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej Pom. 2 magazyn 2 = 2,00 Pom. 3 sala ćwiczeń 2 = 2,00 Pom. 4 1 = 1,00 Pom. 5 1 = 1,00 Pom. 6 pok. kierownika 1 = 1,00			7		szt
7	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle Pom. 1 sala gimnastyczna 14*1,5 = 21,00			21,000		m
8	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/204/5 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDyp, na podłożu innym niż betonowe Pom. 1 sala gimnastyczna 14*2 = 28,00			28,000		m
9	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm Pom. 1 sala gimnastyczna 14*1,5 = 21,00			21,000		m
10	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/1201/4 Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M·10, ściana Pom. 1 sala gimnastyczna 14 = 14,00			14,000		szt
11	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/1008/4 Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków Pom. 1 sala gimnastyczna 14 = 14,00			14,000		kpl
12	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W Pom. 2 magazyn 2 = 2,00 Pom. 3 sala ćwiczeń 2 = 2,00 Pom. 4 1 = 1,00			5,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
13	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/502/4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe poczwórne, do 40·W analogia oprawy świetłówkowe 2x58W Pom. 6 pok. kierownika	1 = 1,00 1,000	1,000		kpl
14	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40·W Pom. 5	1 = 1,00 1,000	1,000		kpl
<b>2 Nr STWiOR: E-01</b> <b>Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b> <b>Pomiary</b>					
15	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy		3		pomiar
16	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy		7		szt
17	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny		15		szt
18	Nr STWiOR: E-01 Kalkulacja własna Pomiar nateżenia oświetlenia wnetrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej.		1		kpl