

Przedmiar robót

Wymiana opraw oświetleniowych

Data: 2014-03-25

Budowa: I Liceum Ogólnokształcące, Dąbrowa Górnicza

Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Obiekt: I Liceum Ogólnokształcące, Dąbrowa Górnicza

Zamawiający: Gmina Dąbrowa Górnicza

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.
1 Nr STWiOR: E-01 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja oświetleniowa							
1	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy - przed przystąpieniem do prac				4		miar
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				9		przesunięcie
4	Nr STWiOR: E-01 KNNR 9/501/8 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy rtęciowo-sodowej Pom. 1 sala gimnastyczna 10 = 10,00 10,000				10,000		szt
5	Nr STWiOR: E-01 KNNR 9/501/6 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem Pom. 2 magazyn 2 = 2,00 Pom. 3 szatnia 4 = 4,00 Pom. 4 szatnia 4 = 4,00 Pom. 6 szatnia 4 = 4,00 Pom. 8 szatnia 4 = 4,00 Pom. 9 pokój nauczycielski 2 = 2,00 20,000				20,000		szt
6	Nr STWiOR: E-01 KNNR 9/501/5 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej Pom. 5 WC 1 = 1,00 Pom. 7 WC 1 = 1,00 2,000				2,000		szt
7	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/1201/4 Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M·10, ściana				20		szt
8	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/1101/4 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2·kg, 2 mocowania Pom. 1 sala gimnastyczna 10 = 10,00 10,000				10,000		szt
9	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/1008/4 Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków Pom. 1 sala gimnastyczna 10 = 10,00 10,000				10,000		kpl
10	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 szatnia 4 = 4,00 Pom. 4 szatnia 4 = 4,00 Pom. 6 szatnia 4 = 4,00 Pom. 8 szatnia 4 = 4,00 18,000				18,000		kpl
11	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/502/4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40·W analogia oprawy świetlówkowe 2x58W Pom. 9 pokój nauczycielski 2 = 2,00 2,000				2,000		kpl
12	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W Pom. 5 WC 1 = 1,00 Pom. 7 WC 1 = 1,00 2,000				2,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 Nr STWiOR: E-01 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Pomiary				
13	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	4		pomiar
14	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	10		szt
15	Nr STWiOR: E-01 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	16		szt
16	Nr STWiOR: E-01 Kalkulacja własna Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej.	1		kpl