

Przedmiar robót

Prace remontowe związane z salą gimnastyczną dużą - wymiana okien

Data: 2014-09-04

Obiekt: Szkoła Podstawowa nr 39

Zamawiający: 44-105 Gliwice, ul. Obrońców Pokoju 4

Jednostka opracowująca kosztorys:

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 WYMIANA OKIEN			
1.1 Kalkulacja indywidualna. Demontaż siatek zabezpieczających okna. 2,90*2,70*20 = 156,600000 156,6	156,6		m2
1.2 KNR 401/535/8 Demontaż parapetów zewnętrznych 2,70*0,15*10 = 4,050000 4,1	4,1		m2
1.3 Kalkulacja indywidualna. Demontaż parapetów wewnętrznych z płyt MDF - 30 szt 2,70*0,40*10 + 2,70*0,50*20 = 37,800000 37,8	37,8		m2
1.4 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych, powierzchnia ponad 2-m2 - okna (analogia) 2,70*2,70*20 = 145,800000 2,70*1,80*10 = 48,600000 194,4	194,4		m2
1.5 KNR 19/1023/11 (2) Okna z PCW z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, ponad 2,5-m2. Współczynnik U dla okien nie większy niż 1,3 W/m2*K 2,70*2,70*20 = 145,800000 145,8	145,8		m2
1.6 KNR 19/1023/11 (2) J.w. lecz dodatkowo z wbudowanymi w okna nawiewnikami higrosterowanymi 2,70*1,80*10 = 48,600000 48,6	48,6		m2
1.7 Kalkulacja indywidualna. Dostawa i montaż siłowników łańcuchowych do otwierania okien, wraz z okuciami i elementami montażowymi	15		kpl
1.8 KNR 202/1611/3 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8-m, nakłady podstawowe (16 przestawień) Rx(1+16x0,54)=9,64 Sx(1+16x0,45)=8,2 R= 1,000*9,64 = 9,640 M= 1,000 = 1,000 S= 1,000*8,2 = 8,200	2		kolumna
1.9 Kalkulacja indywidualna. Dostawa i montaż parapetów z blachy powlekanej grubości min. 0,6mm i szerokości 15 cm. 2,70*10 = 27,000000 27,0	27,0		mb
1.10 Kalkulacja indywidualna. Montaż wcześniej zdemontowanych siatek zabezpieczających okna. 2,90*2,70*20 = 156,600000 156,6	156,6		m2
2 PRACE WYKOŃCZENIOWE			
2.1 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie ubytków tynków zaprawą cem.-wap. Przyjęto 5% powierzchni ościeży 0,05*(0,40*2,70*20*2 + 0,40*1,80*10*2 + 2,70*0,40*30) = 4,500000 4,5	4,5		m2
2.2 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni ścian do malowania 0,40*(5,40*2+2,70)*10 = 54,000000 0,40*(1,80*2+2,70)*10 = 25,200000 79,2	79,2		m2
2.3 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie powierzchni ścian	79,2		m2
2.4 KNR 401/1206/2 (2) Malowanie farbami ftalowymi kolor, 2-krotne, ściany wewnętrzne	79,2		m2
2.5 Kalkulacja indywidualna. Dostawa i montaż parapetów z PCW 270x40cm - 10 szt	10		szt
2.6 KNR 202/1611/3 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8-m, nakłady podstawowe (16 przestawień) Rx(1+16x0,54)=9,64 Sx(1+16x0,45)=8,2 R= 1,000*9,64 = 9,640 M= 1,000 = 1,000 S= 1,000*8,2 = 8,200	2		kolumna
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1 Kalkulacja indywidualna rozbudowę tablicy T0 na potrzeby wentylacji, oświetlenia oraz siłowników okien(wymiana i doposażenie elementów tablicy)	1		1 kpl
3.2 Kalkulacja indywidualna wykonać tablicę TŁ – dostawa i montaż (Tablica TŁ łączników oświetlenia, wentylatorów oraz okien w sali)	1		1 kpl
3.3 Kalkulacja indywidualna Kompleksowe wykonanie instalacji elektrycznych na potrzeby zasilania i sterowania siłownikami okien	1		1 kpl
3.4 Kalkulacja indywidualna Prace towarzyszące: demontaże, wykucie bruzd, zaprawienie bruzd, przebicia, montaż korytek kablowych, rusztowania, prace malarskie uzupełniające związane z instalacją elektryczną i inne.	1		1 kpl

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1	45113000-2 45453000-7 45262100-2 45450000-6	WYMIANA OKIEN
2	45113000-2 45453000-7 45262100-2 45450000-6	PRACE WYKONCZENIOWE
3	45113000-2 45453000-7 45262100-2 45450000-6	INSTALACJE ELEKTRYCZNE