

Przedmiar robót

Wymiana elementów stolarki okiennej w auli Zespołu Szkół Chemiczno-Medycznych i Ogólnokształcących w Tarnowskich Górach wraz z renowacją zabytkowych witraży

Obiekt: Zespół Szkół Chemiczno-Medycznych i Ogólnokształcących w Tarnowskich Górach
ul. Opolska 26

42-600 Tarnowskie Góry

Zamawiający: Powiat Tarnogórski

42-600 Tarnowskie Góry

ul. Karłuszowiec 5

Jednostka opracowująca kosztorys: Powiat Tarnogórski Wydział Inwestycji i Drogownictwa

Kosztorys opracowali:

Sławomir Jaremkiewicz, Starszy Inspektor

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------------|-------|-------|
| 1 Element | | | |
| 1.1 Analiza własna - zdjęcie osłon okiennych wewnętrznych przy 5 oknach witrażowych wraz z ich ponownym montażem po zakończeniu wymiany okna | 5 | | szt |
| 1.2 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 1,88*3,76*5 = 35,344000 35,34 | 35,34 | | m2 |
| 1.3 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych 1,98*5 = 9,900000 9,900 | 9,900 | | m |
| 1.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 9,9*0,45 = 4,455000 4,455 | 4,455 | | m2 |
| 1.5 KNR 401/106/4 Usunięcie stolarki z budynku w tym witraży z przewiezieniem na warsztat i z powrotem po renowacji na obiekt 35,34*0,065+9,9*0,045 = 2,742600 2,743 | 2,743 | | m3 |
| 1.6 analiza własna - Zabezpieczenie okien na czas prowadzonych prac renowacyjnych okien płytami OSB 1,88*3,76*5 = 35,344000 35,344 | 35,344 | | m2 |
| 1.7 KNR 401/108/9 Wywóz stolarki i innego materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 1 km wraz zkosztem utylizacji | 2,743 | | m3 |
| 1.8 KNR 401/108/10 Wywóz stolarki i innego materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km | 2,743 | 14 | m3 |
| 1.9 TZKNC 6/106/1 - Wstępne oględziny obiektu (okien) , stopień trudności obiektu zły | 5 | | szt |
| 1.10 TZKNC 6/106/2 - Inwentaryzacja obiektu (okien) i wstępny opis, stopień trudności obiektu zły | 5 | | szt |
| 1.11 TZKNBK 14/401/6 - Roboty szklarskie różne ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych bez względu na rodzaj szyb (poz.58) 1,88*3,76*5 = 35,344000 35,344 | 35,344 | | m2 |
| 1.12 TZKNBK 14/401/7 - Ręczny transport skrzyń ze szkłem na plac budowy na odl. do 60m ciężar skrzyń do 100kg (poz.59) (166,00*5)/1000 = 0,830000 0,830 | 0,830 | | t |
| 1.13 TZKNBK 21/23/1(1) - Wykonanie elementów (w robocie odrębnej) element o układzie prostym, grubość blachy do 0,5mm, element gładki 188*376*0,75*5-70000 = 195 080,000000 195 080,000 | 195 080,000 | 0,7 | cm2 |
| 1.14 TZKNBK 21/23/7(1) - Wykonanie elementów (w robocie odrębnej), element o układzie złożonym , gr. blachy do 0,5mm, element gładki 70000 = 70 000,000000 70 000,000 | 70 000,000 | 0,7 | cm2 |
| 1.15 KNR 19/1023/11 (1) Okna z drewna meranti klejonego warstwowo o U=1,1 z wkładami dwuszybowymi (4+16+4) U min. 0,7 z obróbką osadzenia, okna uchylne i rozwierano-uchylne, ponad 2,50m2, osadzenie na kotwach - okna przystosowane do montażu witrażu (okna 028D) 1,88*3,76*5 = 35,344000 35,344 | 35,344 | | m2 |
| 1.16 KNR 202/1404/3 Montaż witraży do nowych ram okiennych - analogia 1,88*3,76*0,75*5 = 26,508000 26,508 | 26,508 | | m2 |
| 1.17 TZKNC 6/106/4 - Wykonanie dokumentacji konserwatorskiej - analogia zastosowano współczynnik zwiększający "2,5" | 1 | 2,5 | szt |
| 1.18 KNNR 2/302/7 Osadzenie parapetów z drewna klejonego warstwowo szer. 55cm 1,98*5 = 9,900000 9,900 | 9,900 | | m |
| 1.19 KNNR 2/504/4 (1) Podokienniki zewnętrzne, blacha tytanowo-cynkowa grub. 0,65mm, przy szer.w rozwinięciu ponad 25cm 1,98*5*0,45 = 4,455000 4,455 | 4,455 | | m2 |
| 1.20 KNR 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40-cm (1,88+3,76*2)*5 = 47,000000 47,000 | 47,000 | | m |
| 1.21 KNR 401/726/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) (1,88+3,76*2)*0,25 = 2,350000 2,350 | 2,350 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 1.22 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa 47*0,45 = 21,150000 21,150 | 21,150 | | m2 |
| 1.23 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem zgodnie z przyjętą technologią (ościeża zewnętrzne i wewnętrzne) 2,35+21,15 = 23,500000 23,500 | 23,500 | | m2 |
| 1.24 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 21,15 = 21,150000 21,15 | 21,15 | | m2 |
| 1.25 KNR 202/1505/11 Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania farbą silikonową elewacyjną | 4,455 | | m2 |
| 1.26 Analiza własna Rusztowania, podnośnik zewnętrzny do demontażu, montażu i wykończenia wymienianych okien | 1 | | kpl |