

KOSZTORYS NA SZKLENIE DWUSKRZYDŁOWYCH OKIEN

KOSZTORYS SPORZĄDZONO W OPARCIU O „BIULETYN –Cen i robót remontowo budowlanych oraz zabytkowych” zeszyt 9/2009 , I kwartał 2009r. SEKOCENBUD.

I.Szklenie skrzydeł wewnętrznych okien Ratusza.

Skrzydła wewnętrzne okien Ratusza szklone będą szkłem płaskim ciętym o gr. 3mm

Zeszyt 9/2009 (1118)

TZKNBK cz.XIV Roboty Szklarskie

Rozdział 01. Szklenie drewnianych ram okiennych lub drzwiowych –Kod CPV 45441000-0

Cjwu.- cena jednostkowa roboty w warunkach utrudnionych w zł.

Przez warunki utrudnione rozumie się prace wykonywane w czynnych zakładach lub prace wykonywane wewnątrz użytkowanych w czasie remontu budynków czy budowli.

| Poz.3.Symbol klasyf.0101-0310 | Jednostka miary | Cjwu. | w tym wartość |
|-------------------------------|-----------------|-------|---------------|
|-------------------------------|-----------------|-------|---------------|

| | | | |
|---|--|--|--|
| Szklenie drewnianych zdejmowanych poj. materiałów | | | |
|---|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| Ram okiennych o pow. szyb do 0,5 m kw. | | | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|----------------------------------|--|--|--|
| szkłem płaskim ciętym bezbarwnym | | | |
|----------------------------------|--|--|--|

| | | | |
|-------------------|--|--|--|
| o grubości 2-3mm. | | | |
|-------------------|--|--|--|

| | | | |
|--|-----------|--|--|
| | metry kw. | | |
|--|-----------|--|--|

| | | | |
|---|--------------|-------|------------------|
| Zgodnie z obmiarami powierzchnia szklenia | pow. w m kw. | Cjwu. | wartość szklenia |
|---|--------------|-------|------------------|

| | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| -szybami do 0,5 m kw. | | | |
|-----------------------|--|--|--|

| | | | |
|--|-------|--|--|
| | 41,87 | | |
|--|-------|--|--|

Wartość szklenia skrzydeł wewnętrznych wynosi:

II.Szklenie skrzydeł zewnętrznych okien Ratusza

Ze względu na bezpieczeństwo obiektu oraz lepszą termoizolację skrzydła zewnętrzne będą szklone szybą tzn. bezpieczną 3.3.1

W zastosowanym cenniku nie uwzględniono tego typu szklenia w związku z tym należy zastosować kalkulację indywidualną.

Zeszyt 9/2009 (1118)

TZKNBK cz.XIV Roboty Szklarskie

Rozdział 01. Szklenie drewnianych ram okiennych lub drzwiowych –Kod CPV 45441000-0

Cjwu.- cena jednostkowa roboty w warunkach utrudnionych w zł.

Przez warunki utrudnione rozumie się prace wykonywane w czynnych zakładach lub prace wykonywane wewnątrz użytkowanych w czasie remontu budynków czy budowli

Kalkulacja indywidualna 1 m kw. szklenia szybą bezpieczną:

Szklenie szybą bezpieczną 3.3.1

cena jed.robocizny plus koszt szkła

cena jed.roboty wu

powierzchnia szyb do 0,5 m kw.

w warunkach utrudnionych.

| | | | |
|---|--------------|-------|------------------|
| Zgodnie z obmiarami powierzchnia szklenia | pow. w m kw. | Cjwu. | wartość szklenia |
|---|--------------|-------|------------------|

| | | | |
|------------------------------|--|--|--|
| -szybami bezpiecznymi 3.3.1. | | | |
|------------------------------|--|--|--|

| | | | |
|--|-------------|--|--|
| | 96,17 m kw. | | |
|--|-------------|--|--|

Wartość szklenia szybą bezpieczną skrzydeł zewnętrznych wynosi:

Wartość szklenia okien dwuskrzydłowych:

-skrzydła wewnętrzne netto

-skrzydła zewnętrzne netto

łączny koszt: netto

plus 22% Vat

brutto

KOSZTORYS KONSERWACJI ZABYTKOWYCH DREWNIANYCH OKIEN RATUSZAW NOWEJ RUDZIE

KOSZTORYS SPORZĄDZONO W OPARCIU O „BIULETYN –Cen i robót remontowo
budowlanych oraz zabytkowych” zeszyt 9/2009 , I kwartał 2009r. SEKOCENBUD.

Zeszyt 9/2009 (1118)

TZKNBK cz.XII Roboty stolarskie ,cz.XV Roboty malarskie

Cjwu.- cena jednostkowa roboty w warunkach utrudnionych w zł.

Przez warunki utrudnione rozumie się prace wykonywane w czynnych zakładach lub prace wykonywane
wewnątrz użytkowanych w czasie remontu budynków i budowli

Rozdział 04 MALOWANIE OLEJNE NA DREWNIĘ I LAKIEROWANIE – Kod CPV 45442100-8

| | metry kw. | Cjwu. | w tym materiały | wartość roboty |
|---|-----------|--------|-----------------|----------------|
| poz.46/s. klas.0401-2910 Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania po raz pierwszy | | 250,00 | | |
| poz.47/s. klas.0401-2920 jw. lecz po raz drugi | | 250,00 | | |
| poz.48/s.klas.0402-3010 Oczyszczenie starych otworów z łuszczącej się farby pod nowe malowanie | | 250,00 | | |
| poz.49/s.klas.0403-3110 Zagruntowanie starej stolarki uprzednim poszpachlowaniem | | 250,00 | | |
| poz.50/s.klas.0404-3210 Wyszpachlowanie i wyszlifowanie starej powierzchni na wykonanym zagruntowaniu po raz pierwszy. | | 250,00 | | |
| poz.51/s.klas.0404-3220 jw.lecz drugi raz | | 250,00 | | |
| poz.52/s.klas.0404-3230 jw. lecz po raz trzeci | | 250,00 | | |
| poz.53/s.klas.0404-3310 Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie,zabezpieczenie itd.) | | 250,00 | | |
| poz.54/s.klas.0406-3410 Zagruntowanie drewna | | 250,00 | | |
| poz.55/s.klas.0407-3510 Szelakowanie sęków | | 250,00 | | |
| poz.56/s.klas.0408-3610 Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy | | 250,00 | | |
| poz.57/s.klas.0408-3620 jw.lecz po raz drugi | | 250,00 | | |

| | |
|---|--------|
| poz.58/s.klas.0408-3630 jw. lecz po raz trzeci | 250,00 |
|---|--------|

| | |
|---|--------|
| poz.59/s.klas.0409-3710 Malowanie farbą olejną | 250,00 |
|---|--------|

KOSZTORYS KONSERWACJI I REKONSTRUKCJI WITRAŻY

KOSZTORYS SPORZADZONO W OPARCIU O „Tymczasowy Zakładowy Katalog norm czasowych” CZĘŚĆ N-K/VII
Witrażownictwo.

W kalkulacji cen robót witrażowniczych przyjęto:

- stawkę roboczogodziny kosztorysowej netto
- wskaźnik kosztów pośrednich
- wskaźnik narzutu zysku

Wartość zastosowana w kosztorysie

I. Konserwacja zabytkowych witraży:

Witraże geometryczne nie malowane ze szkła katedralnych kolorowych, ponad 200 szkła na 1 m kw.

-wyliczenie w oparciu o tab.22. "Prace konserwatorskie przy witrażach zabytkowych"

Normy czasowe w godz. na jednostkę obmiaru podaną tabeli czyli na 1 m kw witraży, przy założeniu „Iliczba szkła na 1 m kw. 101-200szt.

Tabela 22.

| | |
|---|--|
| Poz.1. Demontaż witraży z miejsca osadzenia | |
| Poz.3. Rozbiórka opraw ołowianych | |
| Poz.4. Oczyszczenie brzegów szkła z kitu | |
| Poz.5. Ręczne czyszczenie szkła z zabrudzeń powierzchniowych..... | |
| Poz.15. Oprawa szkła w dwuteowniki ołowiane | |
| Poz.16. Lutowanie styków..... | |
| Poz.17. Kitowanie szkła | |
| Poz.18. Lutowanie wąsów | |
| Poz.20. Wykonanie i założenie wiatrownic..... | |
| <u>Poz.22. Osadzenie gotowych witraży.....</u> | |

Razem:

Wartość konserwacji 1 m kw. zabytkowych witraży:

Wartość robocizny na 1 m kw.

Wartość /średnia / materiałów na 1m kw.

Razem:

Koszt konserwacji zabytkowych witraży:

Zgodnie z pomiarem do konserwacji jest 19,99 m kw. witraży

19,99 m kw. x zł/m kw zł

Powyższa wartość konserwacji jest kwotą brutto gdyż witraże są zabytkowe a konserwacja takich obiektów jest objęta stawką zw./zwolnienie z podatku VAT/ zgodnie z PKWU 925212

II. Rekonstrukcja witraży w pozostałych salach ratusza.

Do rekonstrukcji przewidziano witraże geometryczne, kolorowe ze szkła katedralnego wykonane w tym samym stylu i kolorystyce zgodnej z zachowanymi witrażami zabytkowymi.

Do wyliczeń przyjęto założenie , że normy czasowe w godz.na jednostkę obmiaru podaną tabeli czyli na 1 m kw witraży , przy założeniu „liczba szkieł na 1 m kw.101-200szt.

| | |
|---|--|
| Tab.2.poz.1.Pobieranie pomiarów z modeli poszczególnych pól witrażowych..... | |
| Tab.3.poz.4.Wykonanie kalek w skali 1:1,wycięcie szablonów..... | |
| Tab.8.poz.7.Cięcie szkieł w układzie geometrycznym i powtarzalnym..... | |
| Tab.15.poz.4.Profilowanie ołowiu dwukrotne..... | |
| Tab.16.poz.5.Sładanie poszczególnych szkieł w ołów | |
| Tab. 17.poz.1. Lutowanie styków obustronne | |
| Tab.17.poz.2.Kitowanie obustronne witraży | |
| Tab.17.poz.4.Lutowanie wąsów do wiatrownic | |
| Tab.17.poz.5.Wykonanie i założenie wiatrownic | |
| <u>Tab 18.poz.1.Osadzenie witraży z okitowaniem w ramach drewnianych.....</u> | |

Razem:

Wartość rekonstrukcji 1 m kw. witraży:

| | |
|---|----|
| -Wartość robocizny na 1 m kw. to x zł | zł |
| -Wartość / średnia/ materiałów na 1 m kw. nowych witraży | zł |
| <hr/> Razem: | zł |

Koszt rekonstrukcji witraży:

Zgodnie z pomiarem do rekonstrukcji przewidziano 29,88 m kw. witraży.

29,88 m kw. x zł/m kw. zł