

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I OBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

ST- 02

## **ROBOTY KAMIENIARSKIE**

**CPV 45262510-9**

### Spis treści

1. Część ogólna
  - 1.1. Przedmiot szczegółowej specyfikacji technicznej
  - 1.2. Zakres stosowania szczegółowej specyfikacji technicznej
  - 1.3. Ogólne wymagania dotyczące robót
2. Materiały
3. Sprzęt
4. Transport
5. Wykonanie robót
6. Kontrola jakości robót
7. Obmiar robót
8. Odbiór robót
9. Podstawa płatności
10. Przepisy związane

## 1. Część ogólna.

### 1.1. Przedmiot szczegółowej specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej T są wymagania dotyczące wykonania i odbioru wykończeniowych prac kamieniarskich licujących schody i wejście do budynku ZNP.

### 1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna zawiera informacje oraz wymagania wspólne dotyczące wykonania i odbioru robót, które zostaną zrealizowane w ramach przedmiotowego zadania. Określenia są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami oraz z definicjami podanymi w ST 00 „Wymagania ogólne”.

### 1.3. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania podano w ST 00 „Wymagania ogólne”. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją i ST. Przy wykonywaniu robót kamieniarskich wymaga się przestrzegania następujących zasad:

- Przy robotach z użyciem materiałów chemicznych należy stosować okulary i odzież ochronną zabezpieczając skórę twarzy i rąk tłustym kremem ochronnym.
- Przy zastosowaniu piasku, krzemionki stosować maski pyłochłonne, a skórę twarzy i rąk zabezpieczyć tłustym kremem ochronnym,
- Przy docinaniu elementów i półfabrykatów stosować instrukcje szczegółowe obsługi maszyn.

## 2. Materiały

Ogólne wymagania podano w ST 00 „Wymagania ogólne”. Na wykonanie wykładzin stosować kamień granit naturalny jasno szary płomieniowany grubości 3 cm , bardzo dobrej jakości ,I gatunku, parametr antypoślizgowości nie niższy niż R10. Faktura płomieniowana: w warunkach suchych 76 SRV, w warunkach mokrych – 64SRV. Opis petrograficzny: granit średnio lub różnoziarnisty biotypowy , barwy jasnoszarej. Odporność na ścieranie 6056 mm<sup>3</sup>, mrozoodporność 0,02% obj. (F1). Wymieniane parametry spełnia Granit Strzegom.

Ściany wykończone przy podeście cokolikiem granitowym przy schodach wangami granitowymi. PN-EN 12058:2015 Wyroby z kamienia naturalnego. Płyty posadzkowe i schodowe. Wymagania. Materiał musi być udokumentowany deklaracją zgodności stwierdzającą, że jest odpowiedniej jakości i został dopuszczony do budownictwa w Polsce i UE zgodnie z odpowiednimi normami Unii Europejskiej. Gwarancja na materiał minimum 5 lat.

## 3. Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 00 „Wymagania ogólne”. Stosować : piłę do przycinania kamienia oraz narzędzia do obróbki ręcznej .

## 4. Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 00 „Wymagania ogólne”. Z uwagi na ciężar materiału kamieniarskiego zwrócić uwagę na zabezpieczenie przewożonych materiałów przed przemieszczeniem się w czasie transportu.

## 5. Wykonanie robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST 00 „Wymagania ogólne. Projekt przewiduje wykonanie:

Posadzki wejścia, okładziny schodów wraz z cokolikami i wangami.

Płyty granitowe , należy zamontować na dobrze wyschniętej wylewce.(minimum 6 tygodni od wylania) na mrozoodpornym kleju do granitu który nie zostawi przebarwień. Zastosować

preparaty zabezpieczające zgodnie z zaleceniami producenta. Spoiny uzupełnić ręcznie, trwałą, mrozoodporną spoiną, przeznaczoną do wąskich spoin w okładzinach kamiennych.

#### 6. Kontrola jakości robót

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST 00 „Wymagania ogólne”. Poza powyższymi kryteriami należy sprawdzić

- 1) Jakość montowanego granitu, deklarację zgodności z parametrami podanymi w pkt. 2 Materiały i PN-EN 12058:2015.
- 2) Sprawdzić wygląd zewnętrzny, jednorodność barwy oraz nasiąkliwość powierzchniową.
- 3) Sprawdzić jakość wykonanych robót, szczelność spoin.

#### 7. Obmiar robót

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST 00 „Wymagania ogólne”. Jednostką obmiarową robót jest m<sup>2</sup> wykonanej okładziny i mb wykonanego cokołu i wangi.

#### 8. Odbiór robót

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST 00 „Wymagania ogólne”.

Dokumenty, które wykonawca powinien przedstawić przy odbiorze robót:

- zatwierdzoną dokumentację,
- protokoły odbiorów międzyoperacyjnych stwierdzających przygotowanie podłoża, izolacji.
- protokoły badań kontrolnych lub zaświadczeń o jakości użytych materiałów.

Ocena końcowa. Jeśli wszystkie oględziny sprawdzenia i pomiary wykażą zgodność wykonania z projektem i wymogami, wykonane roboty należy uznać za prawidłowe. Gdy chociaż jedno z badań da wynik ujemny, całość odbieranych robót uznaje się za niezgodne z wymogami projektu i nie przyjmuje się ich. Zależnie od zakresu niezgodności z projektem wykonane roboty mogą być zakwalifikowane do ponownego wykonania w całości lub do częściowych napraw. W obu przypadkach roboty podlegają ponownemu sprawdzeniu i odbiorowi. W przypadku stwierdzenia usterek nie nadających się do usunięcia, ale nie wpływających w sposób rażący na jakość, to pod warunkiem zgody Projektanta i Inspektora nadzoru, roboty te mogą być przyjęte z równoczesnym odpowiednim procentowym obniżeniem wartości robót.

#### 9. Podstawa płatności

Zgodnie z podpisaną umową.

#### 10. Przepisy związane.

Przepisy ogólne wymienione ST 00.

PN-EN 12058:2015 Wyroby z kamienia naturalnego. Płyty posadzkowe i schodowe.

Wymagania.

PN-72/B-06190 Roboty kamieniarskie. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy Odbiorze.

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.