

M.20.03.01

OCZYSZCZENIE STRUMIENIOWO – ŚCIERNE (PIASKOWANIE)

1.0 WSTĘP

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót dla zadania: „**Umocnienie przyczółków mostu na rzece Nidzica w miejscowości Bronocice na dz. nr ewid. 92, 101/1, 101/2, gm.**

Działoszyce.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

- piaskowanie powierzchni betonu pod malowanie
- piaskowanie przed ułożeniem nawierzchni na chodnikach
- piaskowanie betonu pod położenie izolacji

1.4. Ogólne wymagania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość stosowanych materiałów i wykonywanych robót oraz za ich zgodność z dokumentacją, SST oraz zaleceniami Inspektora Nadzoru.

2.0 MATERIAŁY

Materiał ścierny – piasek kopalniany ostrokrawędziowy lub rzeczny, suchy, pozbawiony gliny i innych zanieczyszczeń. Ziarna piasku powinny posiadać wymiar od 2-3,5mm, a więc mogą być większe od ziaren materiału do czyszczenia stali, których wymiar waha się od 0,8 do 2mm.

3.0 SPRZĘT

Sprzęt do wykonywania robót:

- piaskarnia do czyszczenia metali,
 - sprężarka powietrza,
 - ciągnik kołowy,
 - przyczepa skrzyniowa
- akceptowany przez Inspektora Nadzoru.

4.0 TRANSPORT

Nie określa się warunków transportu.

5.0 WYKONANIE ROBÓT

Wykonanie robót obejmuje piaskowanie wszystkich elementów – betonu podlegających naprawie lub reprofiliacji. Piaskowanie powinno być prowadzone przy stosowaniu pełnej wartości ciśnienia celem osiągnięcia powierzchni czystej, o wymaganej wytrzymałości na odrywanie.

Oczyszczone powierzchnie należy odpylić przez przedmuchiwanie ich sprężonym powietrzem.

6.0 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości robót obejmuje:

A/ Wizualną ocenę wykonanego oczyszczenia.

Ocenia się brak zwierzdelin, złuszczeń, zanieczyszczeń olejami, smarami, organicznych,

B/ Sprawdzenie wytrzymałości na odrywanie.

Określenie wytrzymałości wykonuje się za pomocą przyrządu do oznaczania wytrzymałości na odrywanie w 5 miejscach wskazanych przez Inspektora Nadzoru.

Z badania sporządza się protokół.

Wytrzymałość na odrywanie winna wynosić:

1. dla uzupełnienia ubytków zaprawami/betonem

- wartość średnia $>1,5$ MPa
- wartość minimalna 1,0 MPa

2. dla powłok ochronnych bez i z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań

- wartość średnia $> 1,0$ Mpa
- wartość minimalna 0,6 Mpa

3. dla powłok ochronnych z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowań na powierzchniach nie obciążonych ruchem

- wartość średnia $>1,3$ MPa
- wartość minimalna 0,8 Mpa

4. dla powłok ochronnych z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowań na powierzchniach obciążonych ruchem

- wartość średnia $>1,5$ MPa
- wartość minimalna 1,0 Mpa.

7.0 OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru jest:

- oczyszczonej konstrukcji betonowej pod malowanie - 1 m²
- oczyszczenie powierzchni betonu przed położeniem izolacji - 1 m²
- oczyszczenie przed ułożeniem nawierzchni na chodnikach - 1m²

8.0 ODBIÓR ROBÓT

Roboty powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST oraz pisemnymi decyzjami Inspektora Nadzoru.

Odbiór robót na zasadach odbioru robót zanikowych lub ulegających zakryciu.

9.0 PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena jednostkowa uwzględnia:

- dostarczenie niezbędnych czynników produkcji
- wykonanie oczyszczenia wszystkich powierzchni przewidzianych w dokumentacji projektowej
- oczyszczenie stanowiska pracy.
- uporządkowanie placu budowy