

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

M 23.30.00.

KAPY CHODNIKOWE

M 23.30.00. KAPY CHODNIKOWE

M 23.30.05. KAPA CHODNIKOWA „NA MOKRO” PROSTA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem chodników dla **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.**

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Zakres robót obejmuje wykonanie kap chodnikowych na płycie ustroju niosącego.

Zakres robót dotyczących wykonania zbrojenia według OST M 12.01.01.

Zakres robót dotyczących wykonania betonu i jego wbudowania według OST M 13.01.01.

Zakres robót dotyczących wypełnienia szczeliny materiałem trwale plastycznym OST M-18.10.02.

Zakres robót dotyczących wykonania różnych elementów stalowych według OST M 20.07.03.

Zakres robót dotyczących wykonania rusztowań i deskowań według OST M 20.08.01

1.4. Określenia podstawowe

Podstawowe określenia według OST M 12.01.01 i OST M 13.01.01.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót według OST M 12.01.01 i OST M 13.01.01. OST M 20.07.03

Roboty powinny być wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową i specyfikacją techniczną.

2. MATERIAŁY

2.1. Stal

Stal zbrojeniowa -klasa A-IIIN; według OST M 12.01.01. i zgodnie z Dokumentacją Projektową.
różne elementy stalowe wg. OST M 20.07.03

2.2. Beton

zgodnie z Dokumentacją Projektową i wg OST M 13.01.01

Materiały do wytworzenia betonu oraz dodatki do betonu według OST M 13.01.01.

Materiały do wypełnienia szczeliny materiałem trwale plastycznym OST M-18.10.02.

3. SPRZĘT

Sprzęt użyty do wykonania zbrojenia według OST M 12.01.01.

Sprzęt użyty do wykonania betonu i jego wbudowania według OST M 13.01.01.

Sprzęt użyty do wykonania różnych elementów stalowych według OST M 20.07.03.

4. TRANSPORT

Transport użyty do wykonania zbrojenia według OST M 12.01.01.

Transport użyty do wykonania betonu i jego wbudowania według OST M 13.01.01

Transport użyty do wykonania różnych elementów stalowych według OST M 20.07.03.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonanie zbrojenia według OST M 12.01.01.

Wykonanie betonu i jego wbudowanie według OST M 13.01.01

Wykonanie wypełnienia szczeliny materiałem trwale plastycznym OST M-18.10.02.

Wykonanie różnych elementów stalowych według OST M 20.07.03.

5.1. Tolerancje wykonania.

Wg PN –S-10040:1999

Powierzchnia wykonanego chodnika powinna być zgodna z następującymi tolerancjami:

- a) nierówności mierzone pod łatą trzymetrową nie mogą przekraczać 10 mm,
- b) odchylenia od projektowanych pochyłeń poprzecznych nie mogą przekraczać 0,3%,

- c) pochylenia podłużne powinny być zgodne z pochyleniami projektowanymi. Odchylenia od projektowanej niwelety chodnika w punktach załamania niwelety nie mogą przekraczać ± 30 mm, przy pomiarze wykonywanym nie rzadziej niż co 100m w każdym kierunku.

5.2. Otulenie zbrojenia.

Otulenie zbrojenia, licząc od powierzchni pręta zbrojeniowego do powierzchni eksponowanej betonu powinna wynosić:

- 3.0 cm - zbrojenie główne konstrukcji niosącej
- 2.5 cm - zbrojenie strzemionami

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości robót związanych z wykonaniem zbrojenia według OST M 12.01.01.

Kontrola jakości robót związanych z wykonaniem betonu i jego wbudowaniem według OST M 13.01.01.

Kontrola jakości robót związanych z wykonaniem wypełnienia szczeliny materiałem trwale plastycznym OST M-18.10.02.

Kontrola jakości robót związanych z wykonaniem różnych elementów stalowych według OST M 20.07.03.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru jest 1 m³ betonu określonej klasy w konstrukcji kapy. Z kubatury nie potrąca się otworów do zamocowania balustrad, barier, czy kanałów kablowych o pow. przekroju mniejszym od 0,01 m².

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór robót związanych z wykonaniem zbrojenia według OST M 12.01.01.

Odbiór robót związanych z wykonaniem betonu i jego wbudowaniem według OST M 13.01.01

Odbiór robót związanych z wykonaniem wypełnienia szczeliny materiałem trwale plastycznym OST M-18.10.02.

Odbiór robót związanych z wykonaniem różnych elementów stalowych OST M 20.07.03

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji i materiałów; prace pomiarowe; wykonanie niezbędnych rusztowań; pomostów i deskowania z dostosowaniem do projektowanej geometrii obiektu; wykonanie zbrojenia; osadzenie kotew (lub pozostawienie wgłębień) zamocowania do balustrad, barier, czy latarni; ułożenie osłony dla przeprowadzenia przewodu oświetleniowego; zabetonowanie kapy wraz z pielęgnacją betonu; rozebranie wszystkich konstrukcji pomocniczych; usunięcie materiałów i konstrukcji poza pas drogowy; uporządkowanie terenu robót.

Cena jednostkowa obejmuje wykonanie wszystkich czynności i zapewnienia niezbędnych materiałów i sprzętu do wykonania robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Przepisy związane dotyczące wykonania zbrojenia według OST M 12.01.01.

Przepisy związane dotyczące wykonania betonu i jego wbudowania według OST M 13.01.01.

Przepisy związane dotyczące wykonania wypełnienia szczeliny materiałem trwale plastycznym OST M-18.10.02.

Przepisy związane dotyczące wykonania różnych elementów stalowych według OST M 20.07.03.

M 23.51.00. PRZESŁA BETONOWE

M 23.51.02. WZMOCNIENIE POMOSTU POPRZECZ POGRUBIENIE PŁYTY POMOSTU PRZESŁA BETONOWEGO

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych ze wzmocnieniem pomostu poprzez pogrubienie płyty pomostu dla obiektów mostowych .

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Zakres robót obejmuje wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu na płycie pomostu w strefie chodników

Zakres robót dotyczących wykonania betonu i jego wbudowania według OST M 13.01.01.pod chodnikami

Zakres robót dotyczących wykonania betonu z dodatkiem polimerów OST M 13.01.07. w obrębie jezdni

Zakres robót dotyczących wykonania zbrojenia według OST M 12.01.00.

Zakres robót dotyczących wiercenia otworów i osadzenia kotew według OST M 20.10.01.

1.4. Określenia podstawowe

Podstawowe określenia według, OST M 12.01.00 i OST M 13.01.00 i OST M 20.10.01.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót według OST M 12.01.00 i OST M 13.01.00 i OST M 20.10.01.

Roboty powinny być wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową i specyfikacją techniczną.

2. MATERIAŁY

2.1. Stal

zgodnie z Dokumentacją Projektową
klasy A IIIN

2.2. Beton

zgodnie z Dokumentacją Projektową
Materiały do wytworzenia betonu oraz dodatki do betonu według OST M 13.01.01.

3. SPRZĘT

Sprzęt użyty do wykonania zbrojenia według OST M 12.01.00.

Sprzęt użyty do wykonania betonu i jego wbudowania według OST M 13.01.01.

Sprzęt użyty do wiercenia otworów i osadzenia kotew według OST M 20.10.01.

4. TRANSPORT

Transport użyty do wykonania zbrojenia według OST M 12.01.00.

Transport użyty do wykonania betonu i jego wbudowania według OST M 13.01.01.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonanie zbrojenia według OST M 12.01.00.

Wykonanie betonu i jego wbudowanie według OST M 13.01.00

Wykonanie otworów i osadzenia kotew według OST M 20.10.01.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości robót związanych z wykonaniem zbrojenia według OST M 12.01.00.

Kontrola jakości robót związanych z wykonaniem betonu i jego wbudowaniem według OST M 13.01.01.

Kontrola jakości robót związanych z wierceniem otworów i osadzenia kotew według OST M 20.10.01.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru jest 1 m³ betonu użytego do wzmocnienia pomostu.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór robót związanych z wykonaniem zbrojenia według OST M 12.01.00.

Odbiór robót związanych z wykonaniem betonu i jego wbudowaniem według OST M 13.01.01.

Odbiór robót związanych z wierceniem otworów i osadzenia kotew według OST M 20.10.01.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena jednostkowa wykonania wzmocnienia pomostu uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; oczyszczenie powierzchni betonu stanowiącego podłoże; odkucie otuliny betonowej wokół skorodowanych prętów; oczyszczenie odsłoniętych prętów zbrojeniowych z rdzy; usunięcie luźnych części betonu; usunięcie skorodowanych prętów zbrojeniowych; ocena przygotowania powierzchni betonu do naprawy; wykonanie szalunków; przygotowanie i montaż zbrojenia; zabetonowanie wzmocnionej części pomostu; pielęgnacja betonu; demontaż szalunków.

Cena jednostkowa obejmuje wykonanie wszystkich czynności i zapewnienia niezbędnych materiałów i sprzętu do wykonania robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Przepisy związane dotyczące wykonania zbrojenia według OST M 12.01.00.

Przepisy związane dotyczące wykonania betonu i jego wbudowania według OST M 13.01.01.

Przepisy związane dotyczące wiercenia otworów i osadzenia kotew według OST M 20.10.01.

M 23.51.20. LOKALNE NAPRAWY POWIERZCHNI BETONU PRZĘSEŁ ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z lokalnymi naprawami powierzchni betonu przęseł zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie dla obiektów mostowych.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Zakres robót dotyczy wykonanie warstwy wyrównawczej na płycie pomostu w obrębie jezdni

Zakres robót dotyczących wykonania lokalnych napraw powierzchni betonu uszkodzonych konstrukcji przęseł zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie według OST M 13.01.07.

1.4. Określenia podstawowe

Podstawowe określenia według OST M 13.01.07.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót według OST M 13.01.07.

Roboty powinny być wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową i specyfikacją techniczną.

2. MATERIAŁY

zgodnie z Dokumentacją Projektową

Materiały według OST M 13.01.07.

3. SPRZĘT

Sprzęt według OST M 13.01.07.

4. TRANSPORT

Transport według OST M 13.01.07.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonanie robót według OST M 13.01.07.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości według OST M 13.01.07.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru jest 1 m³ zaprawy użytej do naprawy.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór robót według OST M 13.01.07.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena jednostkowa wykonania lokalnej naprawy powierzchniowej betonu uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; montaż rusztowania; czyszczenie powierzchni betonu stanowiącego podłoże; odkucie otuliny betonowej wokół skorodowanych prętów; oczyszczenie odsłoniętych prętów zbrojeniowych z rdzy; usunięcie luźnych części betonu; usunięcie skorodowanych prętów zbrojeniowych; uzupełnienie zbrojenia; ocena jakości przygotowania powierzchni betonu do naprawy; naniesienie warstwy szepnej; pokrycie oczyszczonej powierzchni zbrojenia odpowiednimi preparatami antykorozyjnymi; wykonanie i montaż siatki zbrojeniowej (o ile jest przewidziana w Dokumentacji Projektowej); nałożenie zaprawy; pielęgnacja nałożonej zaprawy; demontaż rusztowania.

Cena jednostkowa obejmuje wykonanie wszystkich czynności i zapewnienia niezbędnych materiałów i sprzętu do wykonania robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Przepisy związane według OST M 13.01.07.