

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

M – 23.30.05

KAPA CHODNIKOWA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej (SST) wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem kap chodnikowych na obiekcie mostowym realizowanych przy realizacji tematu „Rozbudowa drogi gminnej 114409E Wola Tłomakowa – Świnice Kaliskie”.

1.2 Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3 Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót przy wykonywaniu kap chodnikowych na mokro z betonu C25/30 wg KDM CH03

2. MATERIAŁY

Zgodnie z Ogólnymi Specyfikacjami Technicznymi

2.1 Beton

Beton ław klasy C25/30 z dodatkiem włókien polipropylenowych ciętych spełniający wymagania zawarte w OST M-13.00.00.

2.2 Stal

Stal klasy AIIIIN (RB500W) spełniająca wymagania OST M-12.00.00.

2.3 Kotwy do mocowania barieroporęczy

Kotwy ze stali o masie $M=32,1\text{kg/szt}$ spełniające wymagania OST M-12.00.00.

2.4 Opaski stalowe

Stosować opaski stalowe ze stali kwasoodpornej dopuszczone do stosowania w budownictwie i zaakceptowane przez Inżyniera/Kierownika projektu. Wybór konkretnego systemu na etapie realizacji.

3. SPRZĘT

Zgodnie z Ogólnymi Specyfikacjami Technicznymi

4. TRANSPORT

Zgodnie z Ogólnymi Specyfikacjami Technicznymi

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Ogólne warunki wykonania robót

Ogólne warunki wykonania robót podano w OST D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne".

5.2 Zakres wykonywanych robót

Kapa chodnikowa z betonu klasy C25/30 zbrojone siatkami zbrojeniowymi z stali klasy A IIIIN. Kapa chodnikowa znajduje się na przęsłach i na długości skrzydełek. Na obiekcie kapa w spadku górnej powierzchni 3 % i 4 %.

Kapa chodnikowa z jednej strony ograniczona jest krawężnikiem a z drugiej wykształcony pas gzymsowy.

Miejsca styku kapy z krawężnikiem należy uszczelnić kitem poliuretanowym po uprzednim nacięciu betonu na głęboko ok. 1,5 i szeroko 1,0 cm.

W kapie i gzymsie wykona szczeliny dylatacyjne przez nacięcie betonu i przerwanie zbrojenia w rozstawie ok. 5 – 6m. Szczelin wypełni kitem poliuretanowym lub zalewką polimerowo – bitumiczną.

W kapach umieścić należy zakotwienia barieroporęczy.

6. KONTROLA JAKOCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne".

Zgodnie z Ogólnymi Specyfikacjami Technicznymi.

6.1 Konstrukcja kapy chodnikowej

6.1.1 Dopuszczalne odchyłki wymiarowe od projektu wynoszą:

- długo $\pm 2\text{ cm}$,
- o podłużna w planie $\pm 30\text{ mm}$,
- grubo kapy $\pm 0.5\text{ cm}$,
- usytuowanie w planie $\pm 2\text{ cm}$,
- rzędne $\pm 1\text{ cm}$.

Pęknięcia elementów konstrukcyjnych są niedopuszczalne. Rysy powierzchniowe skurczowe są dopuszczalne pod warunkiem, że pozostaje zachowane 1 cm otulenie zbrojenia.

Pustki, raki i wykuszyny są dopuszczalne pod warunkiem, że otulina zbrojenia będzie nie mniejsza niż 1 cm, a powierzchnia na której występują nie większa niż 0.5 % powierzchni odpowiedniej ściany.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru jest:

- m^3 [metr sześcienny] betonu określonej klasy w konstrukcji kapy,
- m [metr] dylatacji kapy oraz długości rury osłonowej,
- szt [sztuka] kotwy bariery,
- kg [kilogram] zbrojenia 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

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne".

8.1 Rusztowania i deskowania

Badania przy odbiorze konstrukcji zmontowanych rusztowa stalowych z elementów składanych polegają na stwierdzeniu zgodności konstrukcji rusztowa z wymaganiami technicznymi podanymi w normie i ewentualnie z dodatkowymi wymaganiami podanymi w zamówieniu dla poszczególnych konstrukcji mostowych.

8.2 Wykonana konstrukcja betonowa

Należy sprawdzić podczas odbioru kryteria wymienione w punkcie 6 SST.

Odbiór robót w zakresie potrąceń za wady będzie dokonany zgodnie z Instrukcją DP-T

14 z późniejszymi zmianami wydaną przez GDDP Warszawa.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w OST D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne".

Zgodnie z Dokumentacją Projektową należy wykonać:

- Rozbiórka kap chodnikowych wraz z odtworzeniem
- rozbiórka betonu zbrojonego (m³)
- betonowanie kap z dodatkiem włókien polipropylenowych w deskowaniu tradycyjnym z zagęszczeniem (m³)
- osadzenie kotew fi 16 długości 0,5m (kg)
- wykonanie zbrojenia ze stali AIIIIN

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Zgodnie z Ogólnymi Specyfikacjami Technicznymi