

M-18.02.01 TAŚMY DYLATACYJNE I WYPEŁNIENIE MASĄ USZCZELNIAJĄCĄ

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z zabezpieczeniem szczelin dylatacyjnych w ramach realizacji zadania:

„Budowa obwodnicy Maciejowej w Jeleniej Górze - budowa południowej obwodnicy miasta”.

1.2 Zakres stosowania SST

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 związanych z dostarczeniem na budowę materiałów i wykonaniem wypełnienia szczeliny taśmą dylatacyjną i materiałem trwale plastycznym z wkładką gumową lub bez wkładki i zakresem swym obejmują wymagania stawiane materiałom i wykonywanej pracy. Lokalizacja i szczegóły wypełnienia zgodnie z Dokumentacją Projektową.

1.4 Określenia podstawowe

1.4.1 Szczelina dylatacyjna - przerwa między oddzielnymi częściami obiektu mostowego, w której, lub nad którą umieszcza się wypełnienie materiałem trwale plastycznym z wkładką gumową lub bez, w zależności od tego co przewiduje Dokumentacja Projektowa.

Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i definicjami podanymi w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość stosowanych materiałów i wykonywanych robót oraz za ich zgodność z projektem technicznym, specyfikacją techniczną, kartami technicznymi producenta materiałów oraz zaleceniami Inżyniera.

2. MATERIAŁY

2.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

Wykonawca powinien dostarczyć Inżynierowi do zatwierdzenia szczegółowy opis proponowanego materiału uszczelniającego wraz z certyfikatami producenta potwierdzającymi właściwości takiego materiału.

Wszystkie wkładki wypełniające i materiały uszczelniające powinny mieć Aprobaty Techniczne IBDiM.

2.2 Materiał wypełniający i uszczelniający

Płyty z polistyrenu oraz styropianu wypełniający szczelinę zgodny z Aprobata Techniczną.

Taśmy elastyczne uszczelniające wewnętrzne i zewnętrzne szerokości min. 240mm.

Materiał wypełniający o własnościach trwale plastycznych zgodny z Aprobata Techniczną.

Materiał uszczelniający np. sznur z pianki poliuretanowej o własnościach ściśliwych zgodny z Aprobata Techniczną.

Materiał uszczelniający na bazie polimeru, powinien być trwały i elastyczny i nie może wchodzić w reakcje z materiałem wypełniającym.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

Wybór sprzętu do wykonania robót związanych z montażem zestawu należy do Wykonawcy.

W przypadku, gdy użyty przez Wykonawcę sprzęt lub narzędzia nie zapewniają bezawaryjnej pracy lub uzyskania wymaganej jakości robót, Inżynier może zażądać zmiany stosowanego sprzętu lub narzędzi. Sprzęt musi być zaakceptowany przez Inżyniera.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

Sposób transportu przez Wykonawcę materiałów lub wyrobów przeznaczonych do wykonywania robót nie może powodować obniżenia ich jakości lub uszkodzeń trwałych.

Wszystkie materiały stosowane do wykonywania robót przed wbudowaniem powinny być składowane zgodnie z zaleceniami instrukcji producenta.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5. Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca przedstawi Inżynierowi opis metody wykonania szczeliny dylatacyjnej. Opis metody wykonania powinien zawierać opis materiałów, sprzętu i technologii proponowanej przez Wykonawcę, oraz zalecenia producenta materiałów dylatacyjnych. Wymiary wykonanej szczeliny powinny być zgodne z Dokumentacją.

5.2 Szczeliny dylatacyjne między elementami żelbetowymi

Wzdłuż szczeliny dylatacyjnej zamontować w deskowaniu taśmę dylatacyjną we wnętrzu ściany oraz po stronie odziemnej taśmę dylatacyjną zewnętrzną. Wnętrze szczeliny wypełnić płytami polistyrenowymi lub styropianowymi o grubości dostosowanej do szerokości szczeliny. Po zabetonowaniu szczelinę oczyścić i wypełnić sznurem z pianki poliuretanowej oraz kitem na bazie polimeru.

5.3 Dylatacje kap

Beton kapy chodnikowych należy naciąć w odległościach przewidzianych w Dokumentacji Projektowej lub co 5÷6 m.

Powierzchnię szczeliny należy dokładnie oczyścić a następnie odtłuścić i zagruntować, zgodnie z instrukcją producenta materiału uszczelniającego/wypełniającego.

Należy w szczelinę wcisnąć wkładkę gumową (jeśli Dokumentacja przewiduje lub po uzgodnieniu z Inżynierem), a następnie szczelinę wypełnić materiałem trwale plastycznym.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Szczegółnej kontroli wymagają takie zanikające roboty jak:

- nacięcie betonu,
- montaż taśm dylatacyjnych,
- ułożenie płyt polistyrenowych/styropianowych,
- ułożenie (wcisnięcie) wkładki gumowej w szczelinę dylatacyjną,
- wykonanie zabezpieczenia materiałem trwale plastycznym.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1 Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 7.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty powinny być wykonane zgodnie z projektem technicznym, SST oraz pisemnymi decyzjami Inżyniera.

Podstawą odbioru jest pisemne stwierdzenie przez Inżyniera w dzienniku budowy zakończenia wszystkich robót związanych z montażem zestawu, a także spełnienia wymagań określonych w projekcie technicznym i SST.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1 Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 9.

9.2 Kwota ryczałtowa

Kwota ryczałtowa wykonania szczeliny dylatacyjnej uwzględnia:

- koszt zapewnienia niezbędnych czynników produkcji,
- prace pomiarowe;
- przygotowanie podłoża,
- nacięcie betonu i oczyszczenie szczeliny;
- montaż taśm dylatacyjnych,
- wypełnienie szczeliny przekładką oraz/lub wkładką gumową,
- wykonanie uszczelnienia materiałem trwaleplastycznym,
- przeprowadzenie pomiarów i badań,
- oczyszczenie terenu robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Instrukcje montażu wydane przez producenta materiałów.