

M-13.01.01**BETON FUNDAMENTÓW W DESKOWANIU****1. WSTĘP****1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (zwane dalej ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru fundamentów podpór w ramach zadania: Projekt techniczny rozbiórki i budowy mostu na rzece Łużance w ciągu drogi gminnej Stare Dzierżąno – Stawnica.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja jest stosowana jako dokument kontraktowy przy realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST mają zastosowanie przy wykonywaniu betonu konstrukcyjnego w ławach i płytach fundamentowych oraz w płytach przejściowych obiektów inżynierskich.

Klasę betonu należy przyjmować zgodnie z dokumentacją projektową.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi polskimi normami i D-M-00.00.00 [1] oraz ST M.13.01.00[2], pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w D-M-00.00.00 [1], pkt 1. oraz ST M-13.01.00. [2].

2. MATERIAŁY**2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w D-M-00.00.00 [1], pkt 2.

2.2. Składniki mieszanki betonowej

Wymagania dla składników mieszanki betonowej i skład mieszanki betonowej - wg M-13.01.00. [2] jak dla betonu konstrukcyjnego odpowiedniej klasy i nasiąkliwości do 5%.

W warunkach agresywnego środowiska (klasa ekspozycji XA2 wg pkt.1.3.) dla betonów konstrukcyjnych fundamentów dopuszczalne jest stosowanie jedynie cementu portlandzkiego czystego (bez dodatków) o wysokiej odporności na siarczan (HSR).

3. SPRZĘT

Wymagania dotyczące sprzętu podano – w ST M.13.01.00,[2] i M.15.02.03 [3a] pkt 3.

4. TRANSPORT

Warunki transportu wg ST M.13.01.00 [2] i M.15.02.03[3a], pkt 4.

5. WYKONANIE ROBÓT

Warunki wykonania robót wg ST M.13.01.00 [2], pkt 5., jak dla betonu danej klasy.

Uwaga: Niezależnie od wytyczenia obiektu na podstawie współrzędnych w projekcie wykonawczym obiektu mostowego należy wytyczyć obiekt na podstawie dokumentacji drogowej. W przypadku rozbieżności należy bezzwłocznie powiadomić Inżyniera i Projektanta celem ustalenia dalszego postępowania.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Zasady kontroli jakości robót wg ST M.13.01.00 [2], pkt 6, jak dla betonu odpowiedniej klasy. W przypadku posadowienia fundamentów poniżej poziomu przemarzania gruntu nie wymaga się badania mrozoodporności i nasiąkliwości betonu.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” [1], pkt 7.

Jednostką obmiaru jest m³ (metr sześcienny) betonu konstrukcyjnego danej klasy wbudowanego w fundament lub płytę przejściową na podstawie dokumentacji projektowej i pomiaru w terenie.

8. ODBIÓR ROBÓT

Zasady odbioru robót wg ST M.13.01.00.[2] pkt 8.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Wynagrodzenie ryczałtowe: zasady płatności podano w umowie między Zamawiającym a Wykonawcą.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (ST)

- | | | |
|----|-----------------|--|
| 1. | ST D-M-00.00.00 | „Wymagania ogólne” |
| 2. | ST M-13.01.00 | „Beton konstrukcyjny” |
| 3. | ST M-11.01.01 | „Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym” |

10.2. Normy

- | | | |
|----|------------------|--|
| 4. | PN-EN 197-1:2002 | Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku. |
| 5. | PN-EN 206-1 | Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność. |
| 6. | PN-B 06265:2004 | Krajowe uzupełnienie PN-EN 206-1:2003. Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność. |