

- 45231 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych – roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków**
- 45231-04 Podbudowa betonowa**

1 Wstęp

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem podbudowy betonowej pod nawierzchnię z kostki betonowej w ramach przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej na osiedlu Miłosna w Kwidzynie.

1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontaktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3 Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST mają zastosowanie przy wykonywaniu podbudowy betonowej pod nawierzchnię z kostki betonowej.

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami oraz z określeniami podanymi w ST

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

1. Przed rozpoczęciem robót sprawdzić stan podłoża – jego zagęszczenie i niweletę, która winna być dostosowana do docelowej rzędnej nawierzchni po uwzględnieniu grubości kostki.
2. Jeżeli zachodzi konieczność dostosowania podłoża do projektowanego poziomu posadowienia można stosować podsypkę piaskowo-żwirową.

2 Materiały

1. Do wykonania fundamentów należy stosować beton B-10.
2. Materiały przewidziane do wykonywania fundamentów powinny odpowiadać wymaganiom Norm Państwowych.

3 Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu : betoniarka

4 Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu : środek transportowy

5 Wykonanie robót

1. Powierzchnię przeznaczoną pod wykonanie podbudowy zniwelować, dowieść zagęszczarką płytową, nierówności wypełnić podsypką piaskowo-żwirową.
2. Beton po rozłożeniu wyprofilować do istniejącej nawierzchni uwzględniając grubość kostki.
3. Grubość docelowa warstwy podbudowy winna wynosić 12 cm.

6 Warunki BHP

1. O bezpieczeństwie pracy przy robotach betonowych decyduje:
 - pełna sprawność sprzętu, właściwe podłączenie do sieci elektrycznej
 - pouczenie pracowników o bezpiecznych metodach pracy na stanowisku
 - powierzenie obsługi sprzętu wykwalifikowanemu pracownikowi
2. Przed rozpoczęciem betonowania należy sprawdzić dokładnie deskowanie. Przy odbiorze deskowań należy zwrócić uwagę na ich wytrzymałość i stateczność, aby mogły bezpiecznie przenieść ciężar lub parcie masy betonowej
3. W przypadku mieszania mieszanki betonowej w betoniarkach wolno spadowych należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie kosza zsypowego betoniarki

7 Kontrola jakości robót

1. Rozpoczęcie robót związanych z zabrukiem może nastąpić dopiero po odbiorze podłoża
2. Odbioru podłoża należy dokonać bezpośrednio przed wykonaniem nawierzchni, aby nie mógł zmienić się stan gruntów w podłożu
3. Odbiór podłoża przeprowadza się przed ułożeniem podsypki piaskowo-żwirowej, chudego betonu oraz innych warstw izolacyjnych lub wyrównawczych. Odbiór podsypki piaskowo-żwirowej oraz innych warstw wyrównawczych przeprowadza się dodatkowo po ich ułożeniu
4. Odchylenie w poziomach nawierzchni z kostki betonowej w stosunku do istniejącej nawierzchni jest

niedopuszczalne.

8 Obmiar robót

Podbudowę oblicza się w m².

9 Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiaru jest 1 m² powierzchni.

10 Odbiór robót

Odbiór robót należy przeprowadzić wg pkt 7 (kontrola jakości) niniejszego rozdziału

Jeżeli wszystkie badania i odbiory dały wyniki pozytywne, wykonane Roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami. Jeżeli choć jedno badanie lub odbiór dało wynik ujemny, wykonane Roboty należy uznać za niezgodne z wymaganiami ST. W takiej sytuacji Wykonawca obowiązany jest doprowadzić roboty do zgodności z ST i przedstawić je do ponownego odbioru.

11 Podstawa płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w „warunkach ogólnych ST”

12 Cena jednostkowa

Cena jednostkowa uwzględnia :

- przygotowanie płyt i ustawienie deskowań z obsadzeniem dybli
- ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z obetonowaniem elementów stalowych
- usunięcie deskowań
- pielęgnację betonu

13 Przepisy związane

Karta Techniczna materiału wydana przez producenta.

Aprobata techniczna zastosowanego materiału.