

M.16.01.06

Odwodnienie liniowe

**„BUDOWA PRZEJŚCIA PODZIEMNEGO PRZY CZARNEJ DRODZE – UL. KURCA
W PRUSZKOWIE”**

1. Wstęp.

1.1.Przedmiot STWiORB.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (zwanych dalej STWiORB) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem odwodnienia liniowego z korytek polimerobetonowych z rusztem żeliwnym dla obiektu inżynierskiego w ramach zadania: „Budowa przejścia podziemnego przy Czarnej Drodze – ul. Kurca w Pruszkowie”.

1.2. Zakres stosowania STWiORB.

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

1.3. Zakres robót objętych STWiORB.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przy wykonywaniu robót związanych z:

- wykonaniem systemu odwodnienia liniowego z korytem polimerobetonowych z rusztem żeliwnym

1.4. Określenia podstawowe.

Odwodnienie liniowe - system polegający na odprowadzeniu wód opadowych z powierzchni chodników lub nawierzchni ulicy za pośrednictwem zabudowanych elementów a następnie doprowadzenie jej do odbiornika.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość stosowanych materiałów i wykonywanych robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, niniejszą Specyfikacją, obowiązującymi normami oraz zaleceniami Inżyniera. Pozostałe ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWiORB D-M.00.00.00.

2. Materiały.

- Korytko liniowe o szerokości korytka 150mm wykonane z polimerobetonu wraz z rusztem żeliwnym kl B-125kN. Ruszty należy przykręcić do korytka za pomocą śrub, tak aby zminimalizować ryzyko demontażu przez osoby postronne.

3. Sprzęt.

Do wykonania ścieku może sprzęt, który gwarantuje uzyskania wymagań jakościowych i bezpieczeństwa

Zalecany sprzęt to:

Narzędzia ręczne

4. Transport.

Materiały należy przewozić zgodnie z prawem przewozowym, zgodnie z zaleceniami producenta

5. Wykonanie robót.

- wykonanie wykopu pod ułożenie korytka
 - wykonanie podsypki piaskowej pod korytko
 - ustawienie odwodnienia liniowego na ławie betonowej
 - na ławie ustawić korytko
 - wstawić kratkę i ułożyć kostkę
 - wykonanie niezbędnych robót ziemnych związanych w ustawieniem ścieku
- Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta odwodnienia z uwzględnieniem powyższych zasad.

6. Kontrola jakości robót.

Przedstawione badania nie są obligatoryjne, wykonywane są tylko wówczas gdy zachodzą wątpliwości co do jakości i staranności wykonania lub jakości wbudowywanego materiału.

6.1. Kontrola prawidłowości wykonania robót .

Sprawdzenie prawidłowości wykonania robót polega na kontroli ich zgodności z:

- wymaganiami przedstawionymi przez Zamawiającego
- wymaganiami podanymi w pkt 5. niniejszej STWiORB,

7. Obmiar robót.

Jednostkami obmiarowymi są jednostki określone w kosztorysie :

8. Odbiór robót.

W przypadku wątpliwości co do jakości materiałów lub jakości wykonania robót Zamawiający może zlecić Wykonawcy wykonanie dodatkowych badań staraniem i na koszt Wykonawcy.

Ogólne zasady odbioru robót ujęte są w STWiORB D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne”

Roboty objęte niniejszą specyfikacją podlegają odbiorowi który jest dokonywany na podstawie wyników pomiarów i oceny wizualnej.

W przypadku stwierdzenia usterek Zamawiający ustali zakres robót poprawkowych do wykonania, a Wykonawca wykona je na koszt własny w wyznaczonym terminie.

9. Podstawa płatności.

Płatność za m (metr) wykonanego odwodnienia należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości wykonanych robót.

Cena jednostkowa wykonania robót obejmuje:

- przygotowanie robót, ich oznakowanie i zabezpieczenie,
- roboty rozbiórkowe jeżeli są niezbędne
- zakup niezbędnych materiałów pomocniczych i dostarczenie sprzętu urządzeń i narzędzi do wykonania zadania,
- wykonanie niezbędnych badań jeżeli takie będzie zalecenie Zamawiającego, na koszt i staraniem Wykonawcy robót

10. Przepisy związane.

STWiORB D-M-00.00.00. Wymagania ogólne

PN-S-02207/97 Odwodnienie dróg

PN-S-02205/98 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania

PN.88-B-06250 Beton zwykły

PN-B-14501/90 Zaprawy betonowe zwykłe

Karty producenta odwodnień liniowych