

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ST-04

ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

1. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

1.1 Wstęp

1.1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem Specyfikacji Technicznych są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z budową sieci kanalizacji sanitarnej.

1.1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem Specyfikacji Technicznych są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z budową sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Bierzwnica, Lekowo, Oparzno.

1.1.3 Zakres robót budowlanych w ST

Specyfikacja obejmuje wszystkie czynności związane z wykonaniem robót nawierzchniowych.

Ustalenia zawarte w niniejszej ST obejmują wszystkie czynności przygotowawcze i podstawowe branży drogowej zgodnie z dokumentacją projektową.

Zakres prac obejmuje:

- rozebranie nawierzchni asfaltowej i betonowej oraz brukowej,
- rozebranie chodników z płyt betonowych,
- odtworzenie nawierzchni asfaltowej,
- odtworzenie nawierzchni betonowej,
- odtworzenie nawierzchni brukowej,
- odtworzenie chodników z płyt betonowych.

2. INFORMACJE O TERENIE BUDOWY

2.1. Organizacja robót budowlanych

2.1.1. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora.

Przy wykonywaniu robót związanych z robotami nawierzchniowymi należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bhp.

2.1.2. Stosowanie do ustaleń prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.

3. NAZWY I KODY PRZEDMIOTU OPRACOWANIA

Kod CPV	Nazwa robót budowlanych
4523 3200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE

4.1. Określenia podstawowe przedmiotu opracowania

Użyte w ST określenia należy rozumieć w każdym przypadku zgodnie z Polską Normą PN-ISO 6707-1 - „Budownictwo Terminy Ogólne” oraz zgodnie z obowiązującymi określeniami zawartymi w Prawie Budowlanym, zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami związanymi z

przepisami Prawa Budowlanego. Określenia podstawowe zawierają definicje pojęć i określeń w celu zapewnienia jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

5. MATERIAŁY

Do wykonania robót nawierzchniowych należy wbudować następujące materiały:

- kostka betonowa grub. 8 cm,
- asfalt do nawierzchni wiążącej i ścieralnej,
- płytki chodnikowe betonowe 50x50x7cm,
- płyta wielootworowa IOMB - 100x75x12,5cm,
- płyty drogowe sześciokątne betonowe (trylinka) typ "S" 20x40cm grub. 12cm

Parametry materiałów - zgodnie z dokumentacją projektową i technologią robót.

6. SPRZĘT

Wykonawca przystępujący do budowy zastosuje sprzęt gwarantujący właściwą jakość robót.

Do robót budowlano-montażowych można stosować następujący sprzęt:

- samochody skrzyniowe
- równiarka
- sprężarka spalinowa
- walec
- samochód beczkowóz
- rozkładarka mas bitumicznych
- spycharka gąsieniowa
- agregat prądotwórczy,
- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni
- i inne wg potrzeb.

Sprzęt montażowy musi być w pełni sprawny i dostosowany do technologii i warunków wykonywanych robót.

7. TRANSPORT

Wykonawca powinien wykazać się możliwością korzystania z następujących środków transportu:

- samochody skrzyniowe,
- samochody samowyładowcze,
- samochody dostawcze.

Przewożone materiały powinny być rozmieszczone równomiernie, oraz zabezpieczone przed przemieszczeniem w czasie ruchu pojazdu.

8. WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH

Szczegóły wykonania robót w zakresie robót nawierzchniowych określa dokumentacja projektowa. Roboty nawierzchniowe demontażowe i odtworzeniowe są elementem towarzyszącym przy wykonywaniu sieci kanalizacji sanitarnej. Dlatego też, przed rozpoczęciem robót ziemnych na trasie układanego rurociągu, należy rozebrać istniejącą nawierzchnię betonową i asfaltową oraz istniejący chodnik z płyt betonowych i istniejący krawężnik.

Po ułożeniu rurociągu, zasypaniu wykopu i zagęszczeniu gruntu, należy doprowadzić teren do stanu pierwotnego. W miejscu wyciętych odcinków asfaltu, należy nawierzchnie odtworzyć (podbudowa, warstwa ścieralna i wiążąca asfaltu), do odtworzenia podbudowy należy wykorzystać rozebrany wcześniej bruk. Grubość odtworzeniowej warstwy asfaltu należy dopasować do istniejącej grubości nawierzchni.

Rozebrane wcześniej chodniki i krawężniki należy ponownie ułożyć (na podsypce piaskowej i z wypełnieniem spoin piaskiem) w dużej mierze wykorzystując materiał z demontażu.

9. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w „Warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 14 maja 1999 r.).

9.1. Badanie zgodności z dokumentacją projektową (budowlaną i wykonawczą)

- sprawdzenie, czy zostały przedłożone wszystkie dokumenty niezbędne dla prawidłowego wykonania robót,
- sprawdzenie dokumentów pod względem merytorycznym i formalnym,
- sprawdzenie, czy poszczególne fazy robót wykonano zgodnie z dokumentami.

10. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT

Przedmiar i obmiar robót określa ST-00.

11. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

Warunki odbioru robót budowlanych określa ST-00.

12. PODSTAWA WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

12.1. Przepisy związane

- PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane.
- BN-72/8932-01 Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne
- PN-87/B-01100 Kruszywo skalne. Podział, nazwy, określenia.
- PN-77/B-06714 Kruszywa mineralne.
- PN-84/S-96023 Konstrukcje drogowe nawierzchni drogowych.
- PN-87/S-02201 Drogi samochodowe. Nawierzchnie drogowe.
- Instrukcje stosowania materiałów wydane przez producenta,
- Obowiązujące Prawo budowlane.