

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

SST(10)

Zadanie inwestycyjne: **Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku użyteczności publicznej w celu jego przeznaczenia na dwulokalowy budynek mieszkalny jednorodzinny**

Lokalizacja: Turek, ul. Matejki 1

X. Nawierzchnia pochylni dla niepełnosprawnych (SST10)

1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej SST(10)

Przedmiotem SST(10) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót nawierzchni pochylni dla niepełnosprawnych z kostki betonowej.

2. Przedmiot i zakres robót objętych SST(10)

Roboty, których dotyczy SST(10) obejmują wykonanie następującego zakresu robót:

- Nawierzchni pochylni z kostki betonowej;

3. Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości materiałów i wyrobów budowlanych.

3.1 Kostka brukowa

Kostka brukowa betonowa o grubości 8 cm – kształt prostokątny 100 x 200 mm. z betonu wibroprasowanego, klasa 50, gatunek I, w kolorze szarym, spełniające wymagania DIN 18501, nasiąkliwość 4 %, wymagania AT.

3.2 Obrzeże betonowe

Obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 30 x 100 cm, wykonane z betonu wibroprasowanego o wytrzymałości minimum B 30.

Ww. materiały jako wyrób powinny posiadać aprobatę techniczną, wydaną przez uprawnioną jednostkę (Instytut Badawczy Dróg i Mostów,) oraz świadectwo zgodności wykonania.

3.3 Podosypka cementowo-piaskowa - stosuje się mieszankę kruszywa naturalnego do zaprawy cementowej, - piasek o frakcji 1-4 mm.

3.4 Cement stosowany do podsyпки cementowo –piaskowej i powinien być cementem portlandzkim klasy 32,5 odpowiadający wymaganiom PN –B –19701(9).

4. Wymagania szczegółowe dotyczące sprzętu i maszyn do robót budowlanych

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu i maszyn do robót budowlanych określone zostały w części ogólnej specyfikacji

Roboty ziemne należy wykonać sprzętem zgodnym z przeznaczeniem, o parametrach technicznych zapewniających wykonanie robót o wymaganej jakości oraz nie oddziałujący negatywnie na pozostałe elementy robót.

5. Wymagania szczegółowe dotyczące środków transportowych

Wymagania ogólne określone zostały w części ogólnej specyfikacji.

Załadunek, transport i rozładunek materiałów należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Użyte do wykonania robót środki transportowe winny być przystosowane do transportu materiałów sypkich, przy załadunku i transporcie przestrzegać by nie przekraczać dopuszczalnych ładunków. Użyty sprzęt nie powinien stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa zatrudnionym pracownikom oraz sąsiadującym z terenem budowy posesją.

6. Wymagania szczegółowe wykonania robót ziemnych

6.1 Przygotowanie podłoża gruntowego

Wykonawca może przystąpić do wykonywania koryta oraz profilowania i zagęszczenia podłoża po zakończeniu i odebraniu robót związanych z uzbrojeniem terenu i bezpośrednio przed rozpoczęciem robót związanych z wykonaniem warstw nawierzchni. Należy sprawdzić, czy istniejące rzędne terenu umożliwiają uzyskanie zaprojektowanych rzędnych podłoża.

Zaleca się, aby rzędne terenu przed profilowaniem były, o co najmniej 5 cm wyższe niż projektowane rzędne podłoża.

Podczas robót ziemnych związanych z budową pochylni należy kontrolować rodzaj gruntów występujących w podłożu, w miejscu występowania gruntów nienośnych należy wymienić grunt na piasek zasypkowy. W rejonie sieci uzbrojenia podziemnego roboty ziemne należy prowadzić ręcznie z zachowaniem odpowiedniej ostrożności.

Bezpośrednio po profilowaniu podłoża należy przystąpić do jego mechanicznego zagęszczenia.

6.2 Podesty wejściowe i pochylnia z kostki betonowej

- grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie do $I_s 0,95$;
- warstwa odsączająca z piasku o grubości min. 10 cm;
- warstwa konstrukcyjna podbudowy o grubości 10 cm z betonu B10;
- warstwa wyrównawcza z podsypki cem- piaskowej B 7,5 o grubości 3 cm;
- nawierzchnia z kostki betonowej 8x10x20 cm szarej.

Wszystkie warstwy podbudowy zagęszczone mechanicznie do $I_s 0,95$

Rozścielenie warstwy betonowej na podsypce piaskowej winno być ręczne.

Tolerancja szerokości podbudowy na łukach i prostych w stosunku do podanej w projekcie, nie powinna przekraczać ± 5 cm. Rzędne wysokościowe osi i krawędzi jezdni nie powinny różnić się od – projektowanych o więcej niż 2 cm.

7. Warunki BHP przy wykonywaniu robót

Określone zostały w części ogólnej specyfikacji technicznej

8. Kontrola, badania i odbiór robót budowlanych

W przypadku wystąpienia warunków gruntowo-wodnych odmiennych od projektu należy wezwać na budowę projektanta.

Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać w zakresie:

a) badania grubości nawierzchni i podbudowy

Sprawdzenie grubości poszczególnych warstw podbudowy wykonać co najmniej w jednym wybranym miejscu odbieranej podbudowy. Grubość warstwy podbudowy nie może się różnić od projektowanej więcej niż $\pm 10\%$.

b) badanie pochylenia nawierzchni

Sprawdzenie pochylenia nawierzchni należy przeprowadzić za pomocą niwelatora. Różnice pomiędzy pochyleniami rzeczywistymi a projektowanymi nie powinny być większe niż 0,2%.

c) badanie równości nawierzchni

Sprawdzenie równości nawierzchni należy wykonywać łatą 4-metrową. Nierówności nawierzchni nie powinny przekraczać 5 mm.

9. Obmiar robót

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w części ogólnej specyfikacji technicznej.

10. Odbiór robót

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w części ogólnej specyfikacji technicznej.

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

11. Rozliczenie robót

Ogólne wymagania dotyczące rozliczenia wykonanych robót podano w części ogólnej specyfikacji technicznej.

12. Zalecane normy i dokumenty odniesienia

Ogólne dokumenty odniesienia podane zostały w części ogólnej specyfikacji technicznej.

Mają zastosowanie wszystkie związane z ww. zakresem robót normy polskie w tym:

PN – 86/B-02480 Grunty budowlane

PN –68/B-06050 Roboty ziemne

BN- 75/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.

PN-B-11111:1996 Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych.

PN-84/S-96023 Konstrukcje drogowe. Podbudowa i nawierzchnia z tłucznia kamiennego.

PN-EN 1971:2002 Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności cementu powszechnego użytku

BN-80/6775-03 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów, torowisk tramwajowych. Krawężniki i obrzeża chodników.

PN-EN-1342;2003 Kostka brukowa betonowa do nawierzchni drogowych

Nie wymienienie w dokumentach odniesienia obowiązujących wytycznych norm oraz innych przepisów nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ich stosowania.