

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

SST- 06- Nawierzchnia bezpieczna

20 marca 2020

Spis treści

1.WSTĘP.....	3
2.MATERIAŁY.....	4
3.SPRZĘT.....	4
4.TRANSPORT	4
5.WYKONANIE ROBÓT	5
6.KONTROLA JAKOŚĆ ROBÓT	6
7.OBMIAR ROBÓT	6
8.ODBIÓR ROBÓT	6
9.PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	6
10.PRZEPISY ZWIĄZANE	7

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w ramach inwestycji:

„Budowa placu zabaw dla dzieci przy ul. Pszennej w Zielonej Górze” ul. Pszenna

Dz. nr ew. 482 , obręb ew. 36.

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu robót dla budowy placu zabaw przy ul. Pszennej w Zielonej Górze.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych robót i konstrukcji drugorzędnych o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych wykonaniem:

- niwelacja terenu;
- wykonanie korytowania pod nawierzchnie piaskową
- wykopy pod bloki fundamentowe pod urządzenia zabawowe;
- wykonanie nawierzchni z kruszywa naturalnego.

1.4. Określenia podstawowe

Zgodne z zapisem w ST „Warunki Ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót wykonywanych na tej budowie podano w ST „Wymagania ogólne”

1.6. Dokumentacja techniczna

Roboty związane z nawierzchnią bezpieczną należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym oraz wykonawczym z wytycznymi nałożonymi przez producentów poszczególnych elementów.

2. MATERIAŁY

- Materiały przy robotach ziemnych nie występują;
- Membrana antyprzerostowa – agrotkanina gramatura 70g/m^2
- Nawierzchnia piaskowa

Nawierzchnia z kamienia naturalnego płukanego (bez cząstek pylastych i organicznych) o grubości warstwy 30 cm. o uziarnieniu:

- piasek 0,2-2 mm

Nawierzchnia posadowiona w uprzednio wykonanym korycie. Nawierzchnia oddzielona od trenu taśmami plastikowymi.

3. SPRZĘT

Wykonawca do wykonywania robót może używać dowolnego sprzętu i maszyn.

4. TRANSPORT

Użyte do wykonania robót środki transportowe winny być przystosowane do transportu materiałów sypkich, zapewniające szczelność przewożonych na nich materiałów w czasie transportu (od rozsypania i zapylenia). Miejsce wywozu nadmiaru ziemi z wykopów wskaże Wykonawcy Zamawiający.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wykonanie korytowania

Roboty ziemne winny być poprzedzone wyznaczeniem geodezyjnym miejsc montażu poszczególnych urządzeń i nawierzchni. Ewentualny nadmiar gruntu należy przenieść poza teren inwestycji.

5.2. Wyznaczenie na działce elementów zagospodarowania

Wyznaczenie sytuacyjno-wysokościowe elementów zagospodarowania terenu tj. charakterystycznych osi i punktów usytuowania projektowanych urządzeń. W przypadku wystąpienia odmiennych warunków posadowienia od przyjętych w projekcie, wykonawca ma obowiązek powiadomić o tym fakcie Inspektora Nadzoru i Projektanta w celu dokonania niezbędnych decyzji dot. dalszej realizacji.

Dopuszczalne odchyłki w wykonywaniu wykopów wynoszą:

± 5 cm -dla wymiarów wykopów w planie;

± 2 cm -dla ostatecznej rzędnej dna wykopu;

Wykonawca robót zakupi i przewiezie materiały na miejsce wbudowania

5.3. Wykonanie nawierzchni

Po wykonaniu korytowania i osadzeniu obrzeży wykop należy wypełnić mieszanką piaskową. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien przedłożyć atesty na wbudowane kruszywo. Projektuje się nawierzchnię naturalną piaskową o frakcji 0,2-2,0 mm o grubości 30 cm. Ww. nawierzchnie projektuje się w strefie bezpieczeństwa projektowanych urządzeń. Roboty ziemne uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, niniejszą SST i wymaganiami, jeżeli wszystkie pomiary i badania potwierdzają zachowanie obowiązującej tolerancji wymiarowych oraz potwierdzona jest zgodność jakości i rodzaju wbudowanych kruszyw.

5.2.2. Wykonanie fundamentów pod urządzenia

Koryto można wykonywać ręcznie lub za pomocą sprzętu pod warunkiem dostosowania mocy urządzenia do rodzaju gruntu, w którym prowadzone są roboty.

Grunt odspojony w czasie wykonywania koryta powinien być wykorzystany zgodnie z ustaleniami dokumentacji projektowej i SST, tj. wbudowany w teren lub odwieziony na odkład w miejsce wskazane przez Inwestora.

W korycie należy wykonać odpowiednio deskowanie po czym zalać fundament betonem wskazanym w powyższej SST.

5.2.3. Montaż urządzeń

Montaż urządzeń należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Różnice pomiędzy rzędnymi wysokościowymi koryta lub wyprofilowanego podłoża i rzędnymi projektowanymi nie powinny przekraczać $\pm 1\text{cm}$. Osie główne placu w rzucie wyniesione w terenie nie mogą być przesunięte w stosunku do wymiarów osi projektowanej o więcej niż $\pm 1\text{ cm.}$.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest m² (metr kwadratowy) wykonanej i odebranej nawierzchni.

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli Wykonawca spełni wszystkie wymagania wg punktu 6.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania robót obejmuje:

- zakup materiałów,
- transport materiałów przewidzianych do wykonania robót,
- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- wykonanie wykopów pod fundamenty,
- wytworzenie betonu,
- wykonanie fundamentów,
- osadzenie urządzeń
- przeprowadzenie pomiarów i badań,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów
- PN-8-06050:1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne
- PN-B-11111:1996 Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych.