

Spis treści

SST 01.02.00. Teren utwardzony.....	2
1.Wstęp.....	2
1.1. Przedmiot SST.....	2
1.2. Zakres stosowania SST.....	2
1.3. Zakres robót objętych SST.....	2
1.4. Określenia podstawowe.....	2
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.....	2
2. Materiały.....	2
2.1. Aprobata techniczna.....	2
2.2. Wygląd zewnętrzny.....	2
2.3. Parametry techniczne.....	3
3. Sprzęt.....	3
4. Transport.....	3
5. Wykonanie robót.....	3
5.1. Zasady wykonania robót.....	4
6. Kontrola jakości robót.....	4
6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.....	4
6.2. Kontrola jakości materiałów.....	4
6.3. Kontrola jakości robót.....	4
7.Obmiar robót.....	5
8.Odbiór robót.....	5
9.Podstawa płatności.....	5

SST 01.02.00. Teren utwardzony.

*Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
kod CPV - 45233222-1*

1.Wstęp.

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm w ramach "Projektu zagospodarowania terenu poprzez budowę małej architektury w sołectwie Rudziniec, przy ulicy Gliwickiej, na dz. nr 245/158, obręb 0013 Rudziniec".

1.2. Zakres stosowania SST.

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

1.3. Zakres robót objętych SST.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni z kostki betonowej.

1.4. Określenia podstawowe .

Określenia podstawowe podane w niniejszej SST, są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i określeniami zawartymi w OST 00.00.00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST 00.00.00 Ogólna Specyfikacja Techniczna.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami Inspektora nadzoru. Zgodnie z art. 31.1 oraz art. 29.1 ustawy z dnia 14 .07.1994r. Prawo budowlane wykonanie w/w robót budowlanych nie wymaga pozwolenia na budowę. Przed przystąpieniem do robót, wykonawca zgłosi ten fakt właściwemu organowi, na 30 dni przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót (zgodnie z art. 30 ust 1 ustawy prawo budowlane). Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanych mu punktów pomiarowych do chwili odbioru końcowego robót. Uszkodzone lub zniszczone znaki geodezyjne wykonawca odtworzy i utrwali na własny koszt.

2. Materiały.

2.1. Aprobata techniczna.

Warunkiem dopuszczenia do stosowania betonowej kostki brukowej w budownictwie drogowym jest posiadanie aprobaty technicznej.

2.2. Wygląd zewnętrzny.

Struktura wyrobu powinna być zwarta, bez rys, pęknięć, plam i ubytków. Powierzchnia górna kostki powinna być równa i szorstka.

2.3. Parametry techniczne.

Kostka brukowa grubości 60 mm, kształt Bruk Prosty I, kolor grafitowy.

Materiały użyte do wykonania robót budowlanych powinny spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych, w przypadku braku normy – powinny odpowiadać warunkom technicznym wytwórni lub innym umownym warunkom. Do wykonania robót budowlanych dotyczących zagospodarowania terenu, należy stosować materiały zgodnie z dokumentacją projektową, opisem technicznym i rysunkami.

3. Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST 00.00.00 Ogólna specyfikacja techniczna.

Sprzęt budowlany powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora nadzoru. Zgodnie z technologią założoną w dokumentacji projektowej, do wykonania zagospodarowania terenu, proponuje się użyć następującego sprzętu:

Maszyny do odspajania i wydobywania gruntów:

- ładowarka do załadunku i transportu materiałów sypkich, spychania i zwałowania
- zagęszczarka wibracyjna do gruntu
- linki
- poziomica
- gumowe młotki
- kołki
- łopaty
- taczki
- szlifierka kątowna

4. Transport

Ogólne wymagania zgodnie z warunkami ogólnymi OST 00.00.00 Ogólna Specyfikacja Techniczna.

Betonowe kostki brukowe, krawężniki mogą być przewożone na paletach – dowolnymi środkami transportu po osiągnięciu przez beton wytrzymałości na ściskanie co najmniej 15 MPa. Kostki podczas transportu powinny być zabezpieczone przed przemieszczeniem i uszkodzeniami. Palety transportowe powinny być spinane taśmami stalowymi lub plastikowymi.

5. Wykonanie robót

Ogólne warunki wykonania robót podano w OST 00.00.00 Ogólna specyfikacja techniczna i w dokumentacji projektowej, ponadto:

- nie należy prowadzić robót w złych warunkach atmosferycznych w czasie deszczu, opadów śniegu oraz silnych wiatrów,
- przed dopuszczeniem pracownika do pracy należy zaopatrzyć go w odzież ochronną i roboczą
- składowanie materiałów budowlanych i urządzeń powinno być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunienia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów

- opieranie składowanych materiałów o płoty , budynki , słupy linii napowietrznych jest zabronione
- przy składowaniu materiałów , odległość stosów powinna być nie mniejsza niż 0,75 m od ogrodzeń i zabudowań i 5,0 m od stanowisk pracy
- ograniczyć dostęp osób postronnych do miejsca prac , w przypadku zajęcia traktów komunikacyjnych , stosować pomosty przenośne

5.1. Zasady wykonania robót.

- Nawierzchnia z kostki betonowej.

Kostka chodnikowa użyta do układania powinna być jednego gatunku. Nie należy układać kostki w niskich temperaturach tj. poniżej 0°C . Świeżo wykonaną nawierzchnię należy chronić w sposób podany w PN-63/B-06251. Po ułożeniu kostka winna być dobrze ubita. Kostki pęknięte powinny być wymienione na całe. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania materiałów przeznaczonych do wbudowania.

Kostkę układa się na podsypce cementowo – piaskowej w taki sposób, aby szczeliny między kostkami wynosiły 2-3 mm, które należy wypełnić piaskiem a następnie zamieść powierzchnię ułożonych kostek przy użyciu ręcznych lub mechanicznych szczotek i przystąpić do ubijania nawierzchni. Do ubijania ułożonej kostki, stosuje się wibratory płytowe z osłoną z tworzywa sztucznego dla ochrony kostek przed uszkodzeniem i zabrudzeniem. Do obramowania nawierzchni z betonowych kostek brukowych należy stosować obrzeża betonowe.

- Podsypka cementowo – piaskowa.

Na podsypkę pod kostkę betonową należy stosować piasek odpowiadający wymaganiom PN-B-06712. Podsypkę należy wykonać w stosunku 1:3. Grubość podsypki powinna zawierać się w granicach od 3- 4 cm. Podsypka powinna być zwilżona wodą, zagęszczona i wyprofilowana.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST – 00.00.00 Ogólna Specyfikacja Techniczna.

6.2. Kontrola jakości materiałów.

Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej oraz posiadać świadectwa jakości producenta i uzyskać akceptację inspektora nadzoru.

6.3. Kontrola jakości robót.

Kontrola jakości wykonania robót polega na zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i poleceniami inspektora nadzoru. Ogólne zasady kontroli jakości podano w ST – 00.00.00 Ogólna Specyfikacja Techniczna.

Kontroli jakości podlega:

- nawierzchni chodników
- liniowości ustawienia obrzeży
- profili poprzecznych chodników

7.Obmiar robót.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST – 00.00.00 Ogólna Specyfikacja Techniczna.

Jednostką obmiarową jest m² wykonywanej i odebranej nawierzchni z kostki betonowej, oraz mb (metr bieżący) dla obrzeży betonowych.

8.Odbiór robót.

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST – 00.00.00 Ogólna Specyfikacja Techniczna.

Odbiorowi podlega wykonanie nawierzchni z kostki betonowej. Odbiór robót zanikających należy zgłaszać inspektorowi nadzoru z odpowiednim wyprzedzeniem, aby nie powodować przestoju robót. Odbioru robót należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych.

9.Podstawa płatności.

Ogólne zasady płatności podano w OST – 00.00.00 Ogólna Specyfikacja Techniczna.

Zgodnie z dokumentacją, należy wykonać zakres robót wymieniony w niniejszej Specyfikacji technicznej. Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót, w oparciu o wyniki pomiarów.