

SST4 - NAWIERZCHNIE I OBRZEŻA

KOD CPV 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

KOD CPV 45233200-1 Roboty budowlane w zakresie różnych nawierzchni

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z remontem strefy placu zabaw i ogrodu w Przedszkolu Miejskim nr 45 przy ul. Sokolskiej 25 w Katowicach, w ramach realizacji projektu pn.: „BO-L1/07/IX - Ogród zmysłów pełen kolorów. Dźwięków, zapachów i kształtów czyli Ogród Sensoryczny w Miejskim Przedszkolu nr 45, w ramach zadania: "Opracowanie kompleksowej wykonawczej dokumentacji projektowo-kosztorysowej modernizacji placu zabaw w MP nr 45".

1.2. Zakres stosowania SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczące wykonania robót związanych z wykonaniem ścieżki żwirowej z obrzeżami betonowymi.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej dotyczą prowadzenia robót przy wykonywaniu następujących elementów zadania:

Ścieżka sensoryczna wykończona różną nawierzchnią:

- żwirowa
- kamyki
- chipsy kokosowe
- piasek
- okrągłe wycinki z pni drzewa

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w OST „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.1. Ścieżka sensoryczna

Ścieżkę o szerokości 1,2m i długości 35,0m z obrzeżami elastycznymi. Budowę nowej ścieżki należy zacząć przez wyznaczenie jej granic np. przez wykopanie rowków lub podwiązanie palików ze sznurkami. Następnie wykonać wykopki (usunięcie warstwy żyznej ziemi), wykop należy zrobić tak, aby profil poprzeczny był wypukły. Ograniczy to

tworzenie kolein. Dno należy ubić (np. zagęszczarką). Na tym etapie trzeba zainstalować obrzeża betonowe. Kolejny etap to usypanie najgłębszej warstwy tłucznia. Ponownie ubija się ją za pomocą zagęszczarki wibracyjnej. Wycięcie i położenie agrowłókniny (powinna osłaniać także boki). Wysypanie warstwy właściwej wykończeniowej na odcinkach ok. 6mb, nawierzchnie oddzielone od siebie obrzeżem elastycznym wysypać: żwirkiem (o różnej wielkości), należy unikać zaokrąglonego żwiru rzeczno, piaskiem, kamyczkami czy drewnianymi deseczkami (okrągłe pnie ściętego drzewa różnej wielkości) oraz chipsami kokosowymi. Ze żwiru najczęściej wykorzystuje się frakcje 4-8, 8-16 oraz 16-32 mm, ziarnka grysu mogą mieć wielkość 1 do 31,5 mm. Należy wykonać nawierzchnie w spadku ok. 2% w dwie strony. Jest to dodatkowe zabezpieczenie przed nasiąkaniem i zaleganiem wody po deszczu.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 3.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót. Sprzęt używany do realizacji robót powinien być zgodny z ustaleniami ST oraz dokumentacją. Cały sprzęt powinien być akceptowany przez Inspektora Nadzoru.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Materiały można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających go przed zanieczyszczeniem i zapewniających trwałość ich własności podczas transportu.

Zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wyrobu, obowiązującymi przepisami i normami lub inny sposób zaakceptowany przez Inspektora.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 5.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.1. Badania przed przystąpieniem do robót

6.1.1. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedłoży Inspektorowi Nadzoru aprobaty techniczne zastosowanych materiałów oraz atesty producenta.

6.1.2. Sprawdzenie podłoża i podbudowy

Sprawdzenie podłoża i podbudowy polega na stwierdzeniu ich zgodności z dokumentacją projektową i odpowiednimi SST.

6.2. Badania w czasie Robót

6.2.1. Sprawdzenie wykonania obrzeży

Kontrola polega na ocenie wizualnej jakości wykonania robót i ich zgodności z ST oraz

na sprawdzeniu świadectwa jakości wyrobu.

Badania kontrolne obejmują kontrolę:

- jakość materiału
- dokładność wykonania
- zgodność z dokumentacją projektową.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m² (metr kwadratowy) wykonanej nawierzchni.

Dla obrzeż jednostką obmiarową robót jest 1 mb.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 8.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 9.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Nie wymienienie tytułu jakiejkolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

- BN-80/6775-03/01 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Wspólne wymagania i badania.
- PN-B-06711 Kruszywa naturalne. Piasek do zapraw budowlanych.
- PN-B-04481–Grunty budowlane. Badania próbek gruntu. PN-B.11111 – Kruszywa mineralne.
- BN-69/6731-08 - Cement. Transport i przechowywanie.
- BN-66/6775-01 - Elementy kamienne. Krawężniki uliczne, mostowe i drogowe.
- BN-80/6775-03/04 - Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Krawężniki i obrzeża.
- PN-EN ISO/IEC 17050-1 Ocena zgodności. Deklaracja zgodności składana przez dostawcę. Część 1: Wymagania ogólne.
- PN-B-06050 Roboty ziemne budowlane
- PN-B-06250 Beton zwykły
- PN-B-06711 Kruszywo mineralne. Piasek do betonów i zapraw
- PN-B-10021 Prefabrykaty budowlane z betonu. Metody pomiaru cech geometrycznych
- PN-B-11111 Kruszywo mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Żwir i mieszanka
- PN-B-11113 Kruszywo mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek
- PN-B-19701 Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności
- PN-PE 1177 nawierzchnia placów zabaw.

- Inne dokumenty i instrukcje
 - Przepisy BHP przy robotach budowlanych i transportowych.
 - Instrukcje techniczne producenta stosowanych materiałów.