

SPECYFIKACJA TECHNICZNA OGÓLNA

dotycząca robót budowlanych i brukarskich związanych z układaniem
chodnika o nawierzchni z kostki betonowej przy ul. Górków w miejscowości
Miejska Górka

1. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z układaniem nawierzchni z kostki betonowej przy ul. Górków w miejscowości Miejska Górka.

1.2. ZAKRES STOSOWANIA ST

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

1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia i odbioru robót przy wykonywaniu przedmiotowej inwestycji i obejmują:

- roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,
- roboty budowlane,
- roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych,
- roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania.

1.4. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 45.11.12.00-0, 45.00.00.00-7, 45.23.31.61-5, 45.23.32.22-1

1.5. OKREŚLENIA PODSTAWOWE

Określenia podane w specyfikacji technicznej są zgodne z odpowiednimi określeniami podanymi w opracowaniu pt. „Ogólne specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót tom II – Wymagania ogólne” oraz PN.

2. MATERIAŁY

Do realizacji zamówienia mogą być stosowane wyroby producentów krajowych i zagranicznych posiadające aprobaty techniczne wymagane przez Instytuty Badawcze.

Wszystkie materiały stosowane przy wykonywaniu robót powinny:

- być nowe i nieużywane,
- być materiałem gatunkowym aktualnie produkowanym,
- odpowiadać wymaganiom określonym w obowiązujących normach i przepisach,
- mieć wymagane polskimi przepisami świadectwa dopuszczenia do obrotu oraz wymagane ustawą z dnia 3 kwietnia 1993 r. certyfikaty bezpieczeństwa.

Przed użyciem materiałów do budowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wszelkie wymagane przez niego dokumenty na udowodnienie powyższego.

3. SKŁADOWANIE

Materiały konieczne do realizacji przedmiotu zamówienia powinny być składowane tak długo, jak to jest możliwe w oryginalnych opakowaniach, w pomieszczeniach zamkniętych.

Powierzchnia składowania musi być płaska, odwodniona, wolna od kamieni i ostrych przedmiotów.

4. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie powoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu, itp. Sprzęt używany przez Wykonawcę powinien uzyskać akceptację kierownika budowy.

5. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót. Podczas transportu, w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem przewożone materiały i towary powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczaniem się wewnątrz środka transportu i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę.

Środki i urządzenia transportowe powinny być odpowiednio przystosowane do transportu materiałów, elementów, konstrukcji, urządzeń, itp. niezbędnych do wykonywania danego rodzaju robót.

6. WYKONYWANIE ROBÓT

Wykonawca przedstawi kierownikowi budowy do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich realizowany będzie przedmiot zamówienia.

Rozpoczęcie robót może nastąpić po stwierdzeniu przez kierownika budowy, że powyższy projekt odpowiada warunkom bhp i jest zgodny z założeniami przedwykonawczymi.

7. OGÓLNY OPIS ROBÓT

Zakres robót przewidzianych do wykonania robót budowlanych przy układaniu nawierzchni z kostki brukowej przy ul. Górków jest następujący:

- Rozbiórka chodników z płytek betonowych,
- Roboty ziemne związane z korytowaniem i plantowaniem terenu pod nawierzchnie,
- Wykonanie podbudowy pod chodniki z podsypki piaskowo – cementowej,
- Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej w kolorze szarym gr. 6cm (typu Domino),
- Wykonanie podbudowy betonowej pod wjazdy na tereny gospodarstw,
- Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej w kolorze czerwonym gr. 8cm (typu Domino)
- Prace porządkowe.

Szczegółowy zakres robót obrazuje załączony przedmiar robót, który wykonawca winien wypełnić i załączyć do oferty. Użyte w kosztorysie czynniki cenotwórcze będą stanowiły podstawę do rozliczeń z Zamawiającym w przypadku wystąpienia robót dodatkowych.

Materiały z rozbiórki należy zagospodarować w sposób nie stwarzający zagrożenia dla środowiska naturalnego, a z przeprowadzonych czynności przedłożyć zamawiającemu odpowiednie protokoły i adnotacje.

8. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości związana z budową chodników powinna obejmować zbadanie zgodności użytych materiałów z planowanym zakresem robót do wykonania oraz stwierdzenie zgodności na podstawie oględzin i pomiarów. Badanie materiałów użytych do wykonania przedmiotu zamówienia następuje poprzez porównanie ich cech z wymaganiami określonymi w kosztorysie i specyfikacji technicznej na podstawie dokumentów określających jakość wbudowanych materiałów i porównanie ich cech z normami przedmiotowymi, atestami producentów lub warunkami określonymi w specyfikacji technicznej oraz bezpośrednio na budowie poprzez oględziny zewnętrzne lub przez odpowiednie badania specjalistyczne.

9. OBMIAR ROBÓT

Jednostkami obmiaru w zależności od rodzaju robót, przyjętych materiałów lub urządzeń są:

- | | |
|--------------------|--------------------|
| - 1 m | - 1 m ² |
| - 1 m ³ | - 1 szt. |

10. ODBIÓR TECHNICZNY ROBÓT

Przy odbiorze technicznym powinny być dostarczone następujące dokumenty:

- dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów.

Odbiorowi częściowemu podlegają te elementy zamówienia, które zanikają w wyniku postępu robót i których sprawdzenie jest niemożliwe lub utrudnione w fazie odbioru końcowego.

Każdorazowo po przeprowadzeniu odbioru częściowego powinien być sporządzony protokół.

11. Przepisy związane

PN-B-06250 Beton zwykły

PN-B-06712 Kruszywa mineralne do betonu zwykłego

PN-B-19701 Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności

PN-B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw

BN-80/6775-03/04 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Krawężniki i obrzeża

PN-B-3225 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw.