

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia: *Sukcesywne dostawy prefabrykatów betonowych przeznaczonych do budowy ulic i placów.*

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa prefabrykatów betonowych wskazanych w Tabeli. 1. realizowana poprzez odbiór towaru z magazynu wykonawcy transportem własnym zamawiającego, zgodnie z bieżącymi zleceniami składanymi w trakcie obowiązywania umowy.

Tabela 1. Szacunkowa ilość i rodzaj prefabrykatów betonowych:

Lp.	Nazwa asortymentu	Kolor	Wymiary	Ilość
1	Kostka „cegielka”, prostokątna, fazowa	szara	20 x 10 x 6	300 m ²
2	Krawężnik wjazdowy	szary	15 x 22 x 100	300 m b.
3	Krawężnik prosty, zwykły	szary	15 x 30 x 100	300 m b.
4	Krawężnik łukowy wklęsły, promień 5 m	szary	15 x 30	10 szt.
5	Krawężnik łukowy wklęsły, promień 8 m	szary	15 x 30	10 szt.
6	Krawężnik łukowy wypukły, promień 5 m	szary	15 x 30	10 szt.
7	Krawężnik łukowy wypukły, promień 8 m	szary	15 x 30	10 szt.
8	Obrzeże betonowe	szary	8 x 25 x 100	100 m b.
9	Obrzeże betonowe	szary	6 x 20 x 100	100 m b.
10	Kostka, „dwuteownik”, fazowa	antracyt	20 x 16,5 x 8	100 m ²
11	Kostka, „dwuteownik”, fazowa	szary	20 x 16,5 x 8	5 000 m ²

Podane w opisach nazwy własne nie mają na celu naruszenie art. 99 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024, poz. 31 20 ze zm.), ale mają za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełnienia tego samego poziomu technologicznego, funkcjonalnego i wydajnościowego założonego w SWZ.

Zamawiający będzie dokonywał odbioru materiałów własnym transportem, na własny koszt oraz na własne ryzyko Zamawiającego. Wykonawca dokona załadunku własnymi środkami.

2. Sposób realizacji zamówienia

- 1) Zamawiający będzie odbierał prefabrykaty betonowe własnym środkiem transportu bezpośrednio z magazynu wykonawcy.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest zapewnić gotowość wydania towaru w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od momentu złożenia zlecenia przez zamawiającego.
- 3) Wykonawca zapewni załadunek towaru na środek transportu zamawiającego przy użyciu własnego sprzętu mechanicznego (wózek widłowy lub ładowarka), bez dodatkowych opłat.
- 4) Towar w chwili wydania musi być prawidłowo zabezpieczony do transportu, posortowany asortymentowo i oznaczony w sposób umożliwiający identyfikację.

3. Wymóg lokalizacji magazynu:

Wykonawca zobowiązany jest posiadać, przez cały okres obowiązywania umowy, magazyn (skład, bazę materiałową) z pełnym asortymentem prefabrykatów betonowych objętych zamówieniem, zlokalizowany w odległości nie większej niż 110 km od siedziby zamawiającego, mierzonej po drogach publicznych najkrótszą trasą drogową.

Wymóg lokalizacji magazynu w promieniu 110 km od siedziby zamawiającego jest uzasadniony następującymi obiektywnymi potrzebami zamawiającego:

- a) Zamawiający realizuje odbiór towaru własnym transportem, co oznacza, że koszty przejazdu (paliwo, czas pracy kierowcy, amortyzacja pojazdu) obciążają bezpośrednio zamawiającego. Lokalizacja magazynu w promieniu 110 km zapewnia ekonomiczną opłacalność każdorazowego kursu.
- b) Prefabrykaty betonowe są materiałem ciężkim i podatnym na uszkodzenia mechaniczne podczas transportu. Ograniczenie odległości przewozu minimalizuje ryzyko uszkodzenia towaru wynikające z drgań i wstrząsów podczas długiej trasy.
- c) Zamawiający realizuje dostawy sukcesywnie, stosownie do bieżących potrzeb. Konieczność zachowania ciągłości robót wymaga możliwości szybkiego odbioru kolejnych partii towaru. Odległość powyżej 110 km uniemożliwiałaby wykonanie więcej niż jednego kursu dziennie, co zakłócałoby harmonogram robót.
- d) Czas przejazdu w obie strony do magazynu oddalonego o więcej niż 110 km przekracza dopuszczalny czas pracy kierowcy w ramach jednej zmiany roboczej, przy uwzględnieniu czasu załadunku i rozładunku.

4. Pozostałe warunki

- 1) Wykonawca zobowiązany jest, na każde żądanie zamawiającego, przedstawić aktualne dokumenty potwierdzające jakość dostarczanych prefabrykatów (deklaracja właściwości użytkowych, wyniki badań laboratoryjnych).
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmowy odbioru towaru niespełniającego wymagań jakościowych lub uszkodzonego.
- 3) Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczone materiały betonowe na okres nie krótszy niż 36 miesięcy.
- 4) Podane ilości materiałów stanowią szacunkową wielkość zapotrzebowania na towary w okresie trwania umowy. Zamawiający zastrzega, iż w trakcie realizacji zamówienia ilość dostarczonych prefabrykatów może ulec zmniejszeniu. Zamawiający zastrzega sobie możliwość niezrealizowania zamówienia w wielkości wskazanej w tabeli 1, a Wykonawca nie będzie z tego powodu wnosił żadnych dodatkowych roszczeń. Minimalny zakres zamówienia wynosi 60 % ilości materiałów wskazanych w tabeli 1.
- 5) Zamawiający nie udziela zaliczek na wykonanie zamówienia oraz nie wnosi przedpłat. Rozliczenie po wystawieniu faktury VAT.
- 6) Wykonawca dostarczy materiał na paletach transportowych, które Zamawiający będzie zwracał sukcesywnie na podstawie dokumentu WZ – w miarę postępu zużywania materiałów, które zostały dostarczone. Wykonawca nie będzie stosował w tym zakresie ograniczeń czasowych. Zamawiający gwarantuje całkowity zwrot palet transportowych do dnia zakończenia umowy.
- 7) Zamawiający będzie realizował odbiory w godzinach 7.00 – 14.00 w dni robocze, odbiór prefabrykatów betonowych w innych godzinach niż 7.00 – 14.00 jest wykluczony, chyba że strony uprzednio i w porozumieniu ustalą inną godzinę odbioru.
- 8) **Zamawiający wymaga, aby dostarczane materiały (kostka) były przygotowane do ułożenia maszynowego, tj. właściwe ułożenie i zabezpieczenie na paletach.**

- 9) **Wymagania dotyczące kostki: kostka dwuwarstwowa (z betonu warstwy spodniej konstrukcyjnej i warstwy ścieralnej (górnej) zwykle barwionej gr. 4mm. Pozostałe wymagania zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych.**

Dostawca przedstawi Deklaracje Właściwości Użytkowych produktów zgodnie z poniższymi wymaganiami:

Kostka „cegielka” prostokątna, fazowa, śrutowana – 22,5 x 15 x 6				
Kostka „cegielka” prostokątna, fazowa, śrutowana – 15 x 15 x 6				
Kostka „cegielka” prostokątna, fazowa, – 20 x 10 x 6				
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			Zharmonizowana specyfikacja techniczna
wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu	charakterystyczna $\geq 3,6$ MPa minimalna $\geq 2,9$ MPa			PN-EN 1338:2019
odporność na warunki atmosferyczne – nasiąkliwość	klasa B			
odporność na warunki atmosferyczne – zamrażanie/rozmrażanie z udziałem soli odladzających	klasa D			
odporność na ścieranie	klasa I			
odporność na poślizg	zadowalająca			
emisja azbestu	brak			
dopuszczalna odchyłka wymiarowa	długość	szerokość	wysokość	
	$\pm 2\text{mm}$	$\pm 2\text{ mm}$	$\pm 3\text{ mm}$	

Krawężnik prosty, zwykły, krawężnik wjazdowy, krawężnik łukowy wklęsły, krawężnik łukowy wypukły, obrzeże betonowe				
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			Zharmonizowana specyfikacja techniczna
wytrzymałość zginanie	klasa T			PN-EN 1340:19
odporność na warunki atmosferyczne – nasiąkliwość	klasa B			
odporność na warunki atmosferyczne – zamrażanie/rozmrażanie z udziałem soli odladzających	klasa D			
odporność na ścieranie	klasa I			
odporność na poślizg	zadowalająca			
emisja azbestu	brak			
dopuszczalna odchyłka wymiarowa	długość	szerokość	wysokość	
	± 5 mm	± 3 mm	± 5 mm	

Prefabrykaty muszą posiadać deklarację zgodności wyrobów budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 roku w sprawie deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198, poz. 2041).

Zamówienie obejmuje także dostawę zakupionych prefabrykatów betonowych w każdych ilościach określonych przez Zamawiającego.