

Znak sprawy: Dostawa i montaż bloków betonowych na terenie Z/I Julków / 2023

### **Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa i montaż bloków betonowych na terenie Zakładu/Instalacji "EKO-REGION" sp. z o.o. w Julkowie, gm. Skierniewice.
2. Przedmiot umowy, o którym mowa w pkt 1 winien być wykonany w oparciu o:
  - 1) umowę,
  - 2) formularz ofertowy Wykonawcy, który stanowi załącznik nr 1 do umowy,
  - 3) opis przedmiotu zamówienia, który stanowi załącznik nr 2 do umowy,
  - 4) rysunek techniczny przedstawiający sposób wykonania przedmiotu umowy, który stanowi załącznik nr 3 do umowy.
3. Przedmiot umowy obejmuje wykonanie przez Wykonawcę w ramach wynagrodzenia umownego poniższy zakres prac/czynności, tj.:
  - 1) Wykonanie wyrównującego podłoża ściany w miejscach gdzie to będzie konieczne. Jest to uwarunkowane tym, że na terenie, gdzie zamontowane zostaną bloki betonowe istniejącym podłożem jest podłoże betonowe ze spadkami.
  - 2) Dostawę bloków betonowych o następującej charakterystyce/parametrach:
    - a) Bloki betonowe wykonane z betonu klasy C30/37 (beton wibroprasowany, wodoodporny i mrozoodporny), posiadające wpusty i wypusty umożliwiające stabilne układanie;
    - b) Wytrzymałość bloków betonowych na ściskanie min. 30,0 N/mm<sup>2</sup>;
    - c) Kotwy znajdujące się w blokach ocynkowane ogniowo;
    - d) Budulcem podstawowym winien być blok o wymiarach: szerokość 80 cm, wysokość 80 cm, długość 160 cm oraz bloki o mniejszej długości w miejscach gdzie ich zastosowanie jest konieczne;
  - 3) Montaż bloków betonowych z uwzględnieniem następujących wytycznych:
    - a) Co trzy długości bloku betonowego o wymiarach 80 x 80 x 160 cm należy zastosować wspornik konstrukcji ściany w postaci bloku betonowego ułożonego prostopadle do ściany. Wsporniki winny być licowane z wewnętrzną stroną bloku i wystawać spoza muru od strony zewnętrznej; konstrukcję z bloków betonowych należy rozpocząć i zakończyć wspornikiem.
    - b) U podstawy bloków betonowych od strony zbiorników na odcieki (strony zachodniej) należy uwzględnić cztery bloki betonowe z odlewem w kształcie prostokąta umożliwiające przepływ wody na zewnątrz bloków betonowych;
    - c) Bloki betonowe posadowione w kształcie litery „L”: długość całkowita około 91 m.b. (minimalnie 91 m.b., maksymalnie 92 m.b.), wysokość 280 cm, szerokość 80 cm;
    - d) Montaż bloków betonowych na zakładkę;
    - e) Uszczelnienie bloków pianą poliuretanową o parametrach EI240;
    - f) Bloki betonowe winny spełniać parametr ognioodporności REI 360;
    - g) Bloki betonowe powinny posiadać certyfikat CE;
    - h) Realizacja przedmiotu umowy przy użyciu pojazdów posiadających odpowiednie udźwigi oraz aktualne przeglądy techniczne;
  - 4) Ze względu na ukształtowanie terenu dopuszczanym jest przerwanie ciągłości bloków betonowych w jednym miejscu i wypełnienie szczeliny betonem C30/37 na wysokość posadowienia bloków, tj. 280 cm.

4. Zamawiający zastrzega możliwość wykonania badań betonu na wybranych blokach betonowych na własny koszt. O przeprowadzeniu badań, Zamawiający poinformuje Wykonawcę drogą elektroniczną e-mail na jeden dzień przed planowanym badaniem. Po wykonaniu badań, Wykonawca w ramach wynagrodzenia umownego dokona wymiany wszystkich bloków niespełniających wymagania określone w niniejszej umowie oraz uzupełni powstałe wgłębienia po odwiertach pianą poliuretanową EI240. Wymiana bloków na koszt Wykonawcy może również nastąpić w okresie gwarancji i rękojmi.
5. Pozostałe wytyczne:
  - 1) Transport, dostawa, rozładunek, montaż oraz wszystkie materiały niezbędne do realizacji przedmiotu umowy po stronie Wykonawcy.
  - 2) Prace przygotowawcze i montażowe mogą odbywać się w dni robocze od poniedziałku do soboty w godzinach 7:00 – 22:00, po uprzednim poinformowaniu Zamawiającego.
  - 3) Przed przystąpieniem przez Strony do podpisania końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego, potwierdzającego zrealizowanie przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia, Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumenty powykonawcze, tj. certyfikaty i deklaracje zgodności materiałowej, badania betonu, rysunek techniczny powykonawczy, kartę gwarancyjną na dostarczony materiał i wykonany montaż.

Zamawiający:

Wykonawca: