

**Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie przez Wykonawcę modernizacji i nadbudowy ściany oporowej 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 umowę oraz:
  - 1) formularz ofertowy Wykonawcy wraz z kosztorysem ofertowym sporządzonym metodą kalkulacji szczegółowej, które stanowią **załącznik nr 1 i 1a do SWZ i umowy**.
  - 2) opis przedmiotu zamówienia, który stanowi załącznik **nr 2 do SWZ i umowy**.
  - 3) dokumenty, które stanowią **załącznik nr 3 do SWZ i umowy**, tj.:
    - Projekt techniczny prac, zawierający Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót;
    - Kosztorysy nakładcze i przedmiary robót.
3. Wykonawca zobowiązuje się w ramach wynagrodzenia określonego w umowie do:
  - 1) Demontażu fragmentu istniejącej ściany oporowej z LEGO bloków – około 22 mb. ściana północna (ściana pod skosem) i około 28 mb. – ściana zachodnia (w przypadku uszkodzenia zdemontowanych boków betonowych, Wykonawca zobowiązany jest do wymienienia tych bloków na nowe o parametrach opisanych w punkcie 3 ppkt 5),
  - 2) Wykonania nawierceń w istniejącej płycie betonowej do osadzenia prętów,
  - 3) Osadzenia prętów (na głębokość 20 – 25 cm) i ułożenia dodatkowego zbrojenia (pręty żebrowane 16 mm w rozstawie 6 x 40 cm, zagłębione w płytę najazdową i LEGO blok),
  - 4) Wykonania części betonowej/żelbetowej (beton co najmniej C30) służącej do wyrównania poziomu terenu (celem wyrównania poziomu podłoża dla ściany oporowej, aby dolny pas bloków betonowych był posadowiony poziomo),
  - 5) Odtworzenia zdemontowanego fragmentu ściany oporowej ze zdemontowanych bloków betonowych (około 22 mb. ściana północna (ściana pod skosem) i około 28 mb. – ściana zachodnia) wraz z nadbudową do wysokości 480 – 540 cm z LEGO bloków z betonu klasy C30/37 (beton wibroprasowany, wodoodporny i mrozoodporny wykonany z kruszywa granitowego, wytrzymałość bloków betonowych na ściskanie min. 30,0 N/mm<sup>2</sup>), z uwzględnieniem, że poziom górnej części ściany ma być stały – dostosowanie wysokości do poziomu terenu (różnica około 60 cm ma być zniwelowana przez wykonanie podbudowy, o której mowa w punkcie 3 ppkt 4).
  - 6) Uszczelnienia szczelin w LEGO blokach pianką poliuretanową o odporności ogniowej EI60.
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. W kalkulacji kosztów Wykonawca uwzględnił w cenie jeden dodatkowy blok betonowy, najdłuższy z dostarczanych, celem umożliwienia wykonywania badań technicznych betonu. Po wykonaniu badań, Wykonawca w ramach wynagrodzenia umownego dokona wymiany wszystkich bloków niespełniających wymagania określonego w niniejszej umowie. 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) Przed przystąpieniem przez Strony do podpisania końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag, 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: