

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

Nazwa zamówienia: „Wymiana nawierzchni boiska sportowego na terenie KS "Unia" w Bieruniu przy ul. Chemików 40”

I. Opis robót:

- 1) Wytyczenie i wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.
- 2) Roboty ziemne, wyrównanie terenu, w razie konieczności wywóz i utylizacja urobku.
- 3) Profilowanie i zagęszczanie podłoża.
- 4) Wykonanie rowków pod obrzeża.
- 5) Wykonanie ławy pod obrzeża.
- 6) Ułożenie obrzeży 30cm x 8cm x 100cm.
- 7) Wykonanie warstwy odsączającej, piasek/pospółka, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm
- 8) Wykonanie podbudowy z kruszywa, tłuć 31,5-63 warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 17cm.
- 9) Wykonanie podbudowy z kruszywa, tłuć 0 - 31,5 warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm
- 10) Dostawa i montaż nawierzchni sportowej. Trawa syntetyczna bezzasypowa wraz z namalowanymi liniami do piłki nożnej, o parametrach zgodnych z dokumentacją oraz specyfikacją – opis trawy poniżej w pkt II.
- 11) Montaż tulei pod bramki; dostawa i montaż bramek piłkarskich 5m x 2m osadzonych w tulejach – 2 sztuki.
- 12) Dostawa i montaż piłkochwytu, o wysokości 6m i długości 27m. Piłkochwyt wykonany z słupów min. 80x80x3mm umieszczonych w tulejach 90x90x3mm. Przy skrajnych słupach znajdują się zastrzały. Tuleje zamocowane w stopach fundamentowych 50x50x120cm z betonu C16/20, o poziomie posadowienia 130cm poniżej gruntu. Siatka polipropylenowa o grubości 5mm i oczku 10x10cm; kolor siatki - zielony. Kolor słupów – RAL 6001 (zielony). Siatka zamontowana za pomocą karabińczyków rozmieszczonych co ok. 30cm do linek znajdujących się na jej obwodzie. Naciąganie siatki za pomocą śrub rzymskich.
- 13) Humusowanie i obsianie trawą.
- 14) Wykonanie, dostawa, montaż i demontaż tablicy informującej o realizowanej inwestycji, zgodnie z poniższymi parametrami technicznymi:
 - a) format tablicy informacyjnej: 100cm (wysokość) x 150cm (szerokość),
 - b) materiał: aluminiowa płyta kompozytowa z wypełnieniem polietylenowym o grubości 3mm z grafiką pokrytą laminatem UV,
 - c) kolor: pełny 4+0. Zamawiający przekaże Wykonawcy, z którym zawarta zostanie umowa emblemat graficzny, tj. logotyp „Bieruń Ci Przaje” w wersji elektronicznej oraz typ użytej na tablicy czcionki,
 - d) sposób mocowania: konstrukcja rurowa fi 3 cale (wsporniki) o wys. 180cm (do dolnej krawędzi tablicy) przeznaczona do umieszczenia w gruncie wraz z jej ustawieniem i zabetonowaniem w gruncie (zgodnie z załącznikiem graficznym) w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
 - e) kolor konstrukcji rurowej: RAL 7011.

Projekt (wizualizacja) tablicy informacyjnej oraz sposób jej montażu – stanowią załącznik do SOPZ.

UWAGA!

Koszt wykonania, dostawy, montażu i demontażu tablic informujących o realizowanej inwestycji należy do obowiązków Wykonawcy. Koszt te należy skalkulować w kosztach pośrednich ceny ofertowej. Tablicę należy zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy. Demontaż tablicy - do 2 dni roboczych od daty podpisania protokołu odbioru końcowego zadania. Po demontażu tablicę należy zutylizować, natomiast konstrukcja rurowa zostanie wykorzystana przy promowaniu zadania przez okres nie krótszy niż 3 lata od dnia oddania zadania do użytkowania.

- 15) Wykonanie, dostawa i montaż tablicy informacyjnej o wymiarach nie mniejszych niż 90cm x 120cm, informującej o zrealizowaniu zadania przy pomocy dotacji celowej z budżetu Górnośląsko – Zagłębiowskiej Metropolii w ramach Programu „Metropolitalny Fundusz Solidarności”, zgodnie z parametrami technicznymi opisanymi w pkt. 15. Wykonawca zamontuje tablicę na konstrukcji rurowej pozostałej po demontażu tablicy informacyjnej o realizowanej inwestycji. Tablica umieszczona musi zostać na okres nie krótszy niż 3 lata od daty ostatecznego odbioru końcowego.

UWAGA!

Projekt (wizualizacja) tablicy informacyjnej, zostanie Wykonawcy przekazany niezwłocznie po udostępnieniu go przez GZM (na dzień dzisiejszy nie ma zatwierdzonego wzoru tablicy promocyjnej w ramach Programu „Metropolitalny Fundusz Solidarności” na 2021 r.).

- 16) Odtworzenie drogi dojazdowej.

II. Charakterystyka nawierzchni. Trawa bezzasypowa wraz z matą.

Poniżej wymienione zostały najważniejsze parametry oraz dokumenty, jakimi te parametry należy potwierdzić.

1) Parametry trawy:

- a) wysokość włókna: min. 30mm, max. 33mm
- b) dwa rodzaje włókien: włókno monofilowe i teksturyzowany monofil
- c) grubość włókna monofilowego: min. 360 mikronów, grubość włókna teksturyzowanego monofilowego: min. 320 mikronów
- d) dtex włókna monofilowego: min. 13 000, dtex włókna teksturyzowanego monofilowego: min 8 000 (łącznie dtex min 21 000)
- e) oba włókna wykonane w polietylenie
- f) trawa tuftowana
- g) ilość pęczków min. 17.800/m²
- h) ilość włókien min. 380.000/m²
- i) nawierzchnia nie wykazuje widocznych uszkodzeń po przeprowadzeniu min. 300 000 cykli użytkowania,
- i) wypełnienie: piasek kwarcowy w ilości zgodnej z badaniem wg normy PN-EN 15330-1:2014
- j) pod trawą musi być zamontowana mata prefabrykowana o grubości min. 12mm, max. 15mm. Ze względu na ekologiczny charakter inwestycji nie dopuszcza się zastosowania maty elayer z granulatu gumowego wykonanej metodą in-situ na budowie.
- k) siła potrzebna do wrywania pęczka trawy powyżej 60N.

III. Zastosowanie rozwiązań równoważnych.

1. Jeżeli Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wskazał znaki towarowe, patenty lub pochodzenia, źródła lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, dopuszcza się zaoferowanie rozwiązań równoważnych opisanym, pod warunkiem zachowania przez nie takich samych minimalnych parametrów technicznych, jakościowych oraz funkcjonalnych itp.

2. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez zamawiającego. W takim przypadku, wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami.
3. W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się odniesienia do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

IV. Dostępność dla osób niepełnosprawnych została zagwarantowana poprzez brak barier architektonicznych.

V. Kody CPV

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
37451000-4 Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach
39293300-5 Sztuczna trawa

VI. Załącznik stanowiące integralną część SOPZ:

- 1) Przedmiar robót.
- 2) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB).
- 3) Graficzne przedstawienie zakresu prac.
- 4) Graficzne przedstawienie lokalizacji boiska.
- 5) Wizualizacja łapacza piłek.
- 6) Projekt (wizualizacja) tablicy informacyjnej oraz sposób jej montażu.

Zatwierdził: **BURMISTRZ MIASTA**
/-/
KRYSTIAN GRZESICA