

## Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi renowacji istniejącego boiska sportowego nr 2, które jest zlokalizowane na terenie Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji przy ulicy Grota Roweckiego 3 w Pabianicach.
2. Zakres usługi obejmuje:
  - a) Wykonanie robót pomiarowych przy powierzchniowych robotach ziemnych - 0,75 ha
  - b) Frezowanie istniejącej nawierzchni trawiastej na głębokość 3 cm wraz z wywozem urobku do 5 km –  $7\,500\text{ m}^2 \times 0,03 = 225\text{ m}^3$
  - c) Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej ( humusu ) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek –  $7\,500\text{ m}^2 \times 0,15\text{ cm} = 1\,125\text{ m}^3$
  - d) Wykopy wykonywane spycharkami – korytowanie podłoża do głębokości 20 cm –  $7\,500\text{ m}^2 \times 0,05\text{ cm} = 375\text{ m}^3$
  - e) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi  $0,15\text{ m}^3$  w ziemi kat I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km –  $7\,500\text{ m}^2 \times 0,20\text{ cm} = 1\,500\text{ m}^3$
  - f) Wywóz zbędnej ilości humusu poza teren stadionu w ilości  $1\,050\text{ m}^3$  na odległość do 5 km - ilość  $1\,050\text{ m}^3$
  - g) Zakup  $1\,050\text{ m}^3$  piasku płukanego 0-2 mm w celu przygotowania prawidłowej kompozycji warstwy wegetacyjnej –  $7\,500\text{ m}^2 \times 0,20\text{ cm} = 1\,500\text{ m}^3$  (piasek 0-2 mm –  $1\,050\text{ m}^3$  + rodzimy humus –  $450\text{ m}^3$ )
  - h) Przesianie ilości  $1\,500\text{ m}^3$  przy użyciu sita bębnowego o oczku max 20 mm
  - i) Laserowe ułożenie nowej warstwy humusu o grubości 20 cm zgodnie z układem kopertowym wynoszącym 0,5%
  - j) Jednokrotne zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem wibracyjnym
  - k) Wysiew mieszanki nasion traw składającej się z 60% wiechliny łąkowej oraz 40% życicy trwałej. Nie dopuszcza się użycia mieszanki nasion traw o innym składzie gatunkowym
  - l) Dostawa i montaż kompletnego systemu nawadniającego płyty boiska składającego się z 12 zraszaczy dalekiego zasięgu w tym tylko 2 szt w osi boiska wraz z wybudowaniem pompowni składającej się z pompy pionowej podnoszącej ciśnienie oraz sterowania pracą systemu. Wymagane parametry pracy pompowni to  $Q= 18\text{m}^3/\text{h}$  ciśnienie robocze 7,5 bar.
  - m) Wykonanie przyłącza wodociągowego z sieci miejskiej przewodem PE 75.
  - n) Udrożnienie odpływu wody w opasce wokół terenu boiska.
  - o) Wymiana opraw i oświetlenia żarowego w istniejących słupach oświetleniowych w ilości 32 oprawy na nowe oprawy i oświetlenie zewnętrzne typu LED stanowiący odpowiednik żarówki co najmniej 250 W, barwy naturalnej, min. 4000K, klasy energetycznej co najmniej A, o odpowiednio dobranej mocy.
3. Po zakończeniu prac, Zamawiający wymaga sporządzenia harmonogramu prac pielęgnacyjnych oraz możliwości eksploatacyjnych boiska za okres 1 roku od zakończenia prac.