

Opis przedmiotu zamówienia**„Modernizacja kompleksu sportowego „Moje Boisko – Orlik 2012” przy Szkole Podstawowej nr 1 w Łomiankach”. Zadanie budżetowe nr 2022/12 - Modernizacja obiektów sportowych typu "Orlik"****Wspólny słownik CPV**

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45236200-2	Wyrównanie nawierzchni obiektów sportowych
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232130-2	Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
77314100-5	Usługi w zakresie trawników

1. Przedmiot zamówienia

Wykonanie przebudowy boiska sportowego Szkoły Podstawowej nr 1 w Łomiankach, polegającej na wymianie nawierzchni boiska sportowego (do piłki nożnej) wraz z wykonaniem nowej podbudowy i systemu odwadniania płyty w ramach zadania pn.: „Modernizacja kompleksu sportowego „Moje Boisko – Orlik 2012” przy Szkole Podstawowej nr 1 w Łomiankach”. Zadanie budżetowe nr 2022/12 - Modernizacja obiektów sportowych typu "Orlik".

Wykonanie przebudowy (modernizacji) boiska sportowego w szczególności obejmuje:

- wykonanie odwodnienia płyty boiska za pomocą nowo ułożonych rur drenarskich;
- ulożenie trawy syntetycznej bezzasypowej o wysokich właściwościach przepuszczalnych;
- wykonanie ogrodzenia o długości ok. 20 mb z paneli systemowych wraz z podmurówką i furtką.

2. Szczegółowy zakres robót opisują:

- Umowa;
- projekt wykonawczy remontu boiska szkolnego (do piłki nożnej) wraz z utwardzeniem powierzchni gruntu (przy boisku do piłki nożnej) przy szkole podstawowej nr 1 w Łomiankach – opracowanie, marzec 2020 r. oraz zgodnie z aktualizacją projektu wykonawczego – opracowanie, listopad 2023 r.;
- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
- przedmiar robót – dokument pomocniczy.

Wszelkie nie zawarte i nie opisane w powyższych opracowaniach sprawy należy rozwiązywać zgodnie ze sztuką budowlaną, a w przypadku wątpliwości należy zwrócić się do Zamawiającego celem wyjaśnienia.

3. Wymagania Zamawiającego:

- Należy wykonać roboty przygotowawcze, związane z wygradzeniem i zabezpieczeniem terenu robót tj. wygradzić strefy niebezpieczne oraz umieścić tablice ostrzegawcze, w celu niedopuszczenia do wejścia na teren robót osób nieuprawnionych.
- Zamawiający wymaga aby Wykonawca zapewnił obsługę geodezyjną wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.
- Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt ma zapewnić zasilanie placu budowy we wszystkie media. Koszt wykonania niezbędnej infrastruktury (podliczniki i przyłącza) stanowią koszt Wykonawcy.
- Wykonanie prac związanych z wytyczeniem lokalizacji urządzeń oraz nawierzchni.
- Wywóz odpadów budowlanych i składowanie ich na zorganizowanym wysypisku odbywać się będzie na koszt Wykonawcy.
- Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanych robót oraz zastosowanych materiałów. Przedmiot zamówienia należy wykonać z dołożeniem należytej staranności.
- Zapewnienie na własny koszt materiałów, sprzętu, narzędzi, transportu i dostaw niezbędnych do wykonania robót objętych umową, zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową. Wbudowane materiały muszą odpowiadać normom oraz posiadać stosowne atesty.
- Wszystkie materiały użyte do budowy winny pochodzić ze źródeł uzgodnionych i zatwierdzonych przez Zamawiającego (inspektora nadzoru inwestorskiego).
- Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pisemnej zgody Projektanta i Zamawiającego w przypadku zmiany

materiałów występujących w projektach na inne, spełniające wszelkie wymagania i parametry techniczne określone w dokumentacji technicznej.

10. Po stronie Wykonawcy leży udowodnienie, że proponowany materiał jest równoważny i w jego gestii leży przedstawienie wszelkich dokumentów, obliczeń, opinii itp. potwierdzających równoważność. W przypadku dopuszczenia materiału równoważnego, wpływającego na przyjęte rozwiązania projektowe, po stronie Wykonawcy na jego koszt jest przygotowanie i uzgodnienie dokumentacji zamiennej z zachowaniem terminu umownego wykonania całości robót.
11. Należy chronić mienie, zabezpieczyć przeciwpożarowo oraz przestrzegać przepisów BHP i utrzymywać ogólny porządek na terenie robót.
12. Przestrzegać w czasie prowadzenia robót wszelkich przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego.
13. Naprawiać na bieżąco wszelkie szkody powstałe z winy Wykonawcy w trakcie realizacji robót oraz doprowadzić teren robót do stanu pierwotnego po zakończeniu prac przewidzianych zamówieniem.
14. Zawiadamiać Zamawiającego z 3-dniowym wyprzedzeniem o terminie robót ulegających zakryciu. Jeżeli Wykonawca nie poinformuje o tych faktach Zamawiającego, w innym przypadku zobowiązany będzie na jego żądanie odkryć roboty, a następnie przywrócić do stanu poprzedniego na swój koszt.
15. Wykonawca najpóźniej w dniu zgłoszenia Zamawiającemu zakończenia robót przekaze przedstawicielowi inspektorowi nadzoru inwestorskiego kompletną dokumentację powykonawczą w celu jej zatwierdzenia.
16. Przekazanie Zamawiającemu zatwierdzonej przez inspektora nadzoru inwestorskiego dokumentacji powykonawczej nastąpi najpóźniej w dniu odbioru końcowego, w skład której powinny wejść następujące dokumenty:
 - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza;
 - protokoły odbiorów technicznych;
 - atesty, certyfikaty, gwarancje i świadectwa pochodzenia wbudowanych materiałów i urządzeń;
 - dokumentacja powykonawcza obiektu wraz z naniesionymi zmianami dokonanymi w trakcie realizacji.

4. Pozostałe wymagania Zamawiającego:

Zakres robót, które Zamawiający określa jako wymagające zatrudniania osób przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę – operator koparki.

5. Minimalne wymagania Zamawiającego odnośnie nowej nawierzchni boiska do piłki nożnej:

- 1) Nawierzchnia sztuczna trawiasta tzw. IV generacji w wykonaniu bezzasypowym
- 2) Wysokość włókna min. 35 mm
- 3) System instalowany na macie shockpad prefabrykowany min. 10 mm (ze względu na ekologię nie dopuszcza się maty wylewanej e-layer)
- 4) Zamawiający wymaga, by Wykonawca wykonał pierwszy zasyp wykonanej nawierzchni piaskiem kwarcowym zgodnie z wymogami i wytycznymi producenta nawierzchni,

6. Wymagane przez Zamawiającego dokumenty do oferty na potwierdzenie parametrów oferowanej nawierzchni:

- 1) I) raport z badań laboratoryjnych wydany przez niezależne laboratorium autoryzowane przez FIFA na zgodność trawy z normą EN 15330-1: 2013 - raport musi potwierdzać parametry trawy i maty shockpad,
- 2) II) posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu min. Licencjobiorcy FIFA (FIFA Licensee),
- 3) III) atest PZH dla trawy, maty shockpad oraz wypełnienia,
- 4) IV) kartę techniczną potwierdzoną przez producenta, zawierającą szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni,
- 5) V) dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu) wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
- 6) VI) autoryzacja producenta nawierzchni ze sztucznej trawy, wystawiona dla Wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

7. Termin realizacji: 100 dni od dnia podpisania umowy.

I ZASTĘPCA BURMISTRZA ŁOMIANEK

Aneta Gawin