

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- I. Przedmiotem zamówienia jest budowa wielofunkcyjnego boiska oraz montaż urządzeń fitness w Glinkach w ramach projektu: „Poprawa oferty rekreacyjnej w miejscowości Glinki poprzez budowę wielofunkcyjnego boiska i montaż urządzeń fitness”. Projekt realizowany w ramach poddziałania 19.2 „Wsparcie na wdrażanie operacji w ramach strategii rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.**
- II. Przedmiot zamówienia został podzielony na dwie części:**
- Część I: budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Glinkach i
 - Część II: dostawa wraz z montażem urządzeń fitness przy Szkole Podstawowej w Glinkach.
- III. Obie części inwestycji realizowane będą na działce nr 255/5 obr. Glinki, gm. Karczew.**

II.1 Część I: Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Glinkach

1. Wykonanie boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej (ogrodzonego piłkochwytnymi), wymiana nawierzchni na poliuretanową w obrębie istniejącego boiska do siatkówki. Podstawowe parametry techniczne projektowanego boiska wielofunkcyjnego - Wymiary projektowanego boiska wielofunkcyjnego – 22 x 44 m, do następujących gier:
 - a) Boisko do piłki ręcznej/nożnej – wymiary zewnętrzne 44 x 24 m,
 - b) Boisko do koszykówki – wymiary zewnętrzne 23 x 15,1 m
 - c) Boisko do siatkówki – wymiary zewnętrzne 18x9 m,
2. Wyposażenie boiska:
 - a) Bramki do piłki ręcznej/nożnej (1 komplet = 2 bramki),
 - b) Kosze do koszykówki (1 komplet = 2 kosze),
 - c) Zestaw do siatkówki,
 - d) Piłkochwyty o wysokości 600 cm wykonane wzdłuż dwóch krótszych boków boiska,
 - e) Ogrodzenie panelowe o wysokości 4m, furtka i brama dwuskrzydłowa,
 - f) Oświetlenie,
3. Parametry nawierzchni:

Wytrzymałość na rozciąganie (Mpa)	≥ 0,91
Wydłużenie względne przy rozciąganiu (%)	≥ 40
Wytrzymałość na rozdzieranie (N)	≥ 140
Ścieralność, aparat Stuttgart (mm)	≤ 0,085
Odbicie piłki koszykowej (%)	≥ 100
Odporność na uderzenie powierzchnia odcisku kolki (mm ²)	550±50
Współczynniki tarcia:	
- na sucho	≥ 94
- na mokro	≥ 57

Uwaga: dokładny zakres robót został opisany w Projekcie budowanym – Budowa boiska przy Szkole Podstawowej w Glinkach.

II. 2 Część II: Dostawa wraz z montażem urządzeń fitness przy Szkole Podstawowej w Glinkach

1. Montaż dwóch podwójnych urządzeń fitness połączonych jednym pylonem. Urządzenia mają zostać ustawione na gruncie istniejącym – nawierzchni trawiastej.
2. Projektowane urządzenia:
 - a) Biegacz i wioślarz,
 - b) Wyciąg i krzesło.
3. Urządzenia winny być wykonane z elementów stalowych, ze stali St3 (R35), ocynkowanych ogniowo i malowanych podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi. Urządzenia winny być fundamentowane za pomocą stopy fundamentowej z betonu B30/B25

Uwaga: dokładny zakres robót został opisany w Projekcie budowanym – Urządzenia fitness.

II.3. Wyjaśnienia dotyczące zapisów SIWZ i dokumentacji projektowej

W przypadku, jeżeli SIWZ - dokumentacje projektowe lub specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie - Zamawiający, zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Pzp, dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez Wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Pod pojęciem „minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe” Zamawiający rozumie wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wystąpienia do autora dokumentacji projektowej o opinię na temat oferowanych materiałów lub urządzeń. Opinia ta może stanowić podstawę do podjęcia przez Zamawiającego decyzji o przyjęciu materiałów lub urządzeń równoważnych albo odrzuceniu oferty z powodu braku równoważności

IV. Wytyczne do wykonania i wyceny robót:

1. Roboty należy wykonywać zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 roku, poz. 1332.), z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2014 roku, poz. 883 tekst jednolity).
2. Szczegółowy zakres robót określa dokumentacja projektowo-kosztorysowa, tj.,
 - 1) Dla części I: Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Glinkach
 - a) Projekt budowlany – Budowa boiska przy Szkole Podstawowej w Glinkach,

- b) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych dla zadania: „Remont boiska przy Szkole Podstawowej w Glinkach”,
 - c) Przedmiar robót dla zadania: „Remont boiska przy Szkole Podstawowej w Glinkach”,
 - d) Zaświadczenie o nie wniesieniu sprzeciwu na wykonanie robót objętych zgłoszeniem Nr SAB.6743.347.2016.PT z dnia 29.04.2016 r.,
- 2) Dla części II: Dostawa wraz z montażem urządzeń fitness przy Szkole Podstawowej w Glinkach
- a) Projekt budowlany – Urządzenia fitness,
 - b) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych dla zadania: Urządzenia fitness,
 - c) Przedmiar robót dla zadania: Urządzenia fitness,
 - d) Zaświadczenie o nie wniesieniu sprzeciwu na wykonanie robót objętych zgłoszeniem Nr SAB.6743.145.2017.PP z dnia 30.03.2017 r.,
3. W cenie ryczałtowej oferty wykonania robót Wykonawca winien uwzględnić całkowity koszt wykonania przedmiotowych robót tj. koszt robocizny, zakupu, pracy sprzętu i transportu technologicznego oraz koszty pośrednie i zysk z uwzględnieniem niżej określonych elementów cenotwórczych, takich jak np.:
- 1) wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z dostarczonymi: projektami budowlanymi, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, zasadami wiedzy technicznej, przepisami prawa budowlanego, sztuki budowlanej i wskazaniem Inspektora Nadzoru reprezentującego Zamawiającego,
 - 2) protokolarnego przekazania terenu budowy,
 - 3) zabezpieczenia terenu budowy z zachowaniem najwyższej staranności i uwzględnieniem specyfiki przedmiotu umowy oraz jego przeznaczenia,
 - 4) zorganizowanie, a następnie zlikwidowanie zaplecza robót budowlanych,
 - 5) zainstalowanie dla potrzeb budowy wody i energii oraz ponoszenia kosztów ich zużycia w okresie realizacji robót (Zamawiający wskaże punkt poboru wody oraz poboru energii),
 - 6) ubezpieczenie budowy i robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku ze zdarzeniami losowymi, odpowiedzialności cywilnej oraz następstw nieszczęśliwych wypadków, dotyczących pracowników i osób trzecich, które te wypadki mogą powstać w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi umożliwienia Zamawiającemu sprawdzenie każdej roboty, która zanika lub ulega zakryciu,
 - 7) umożliwienia Zamawiającemu sprawdzenia każdej roboty, która zanika lub ulega zakryciu,
 - 8) zawiadamianie Zamawiającego o wykonaniu robót zanikających lub ulegających zakryciu,
 - 9) na żądanie Zamawiającego, wykonawca ma obowiązek odkryć lub wykonać otwory niezbędne dla zbadania robót, o ile wcześniej nie poinformował Zamawiającego o gotowości robót do odbioru, a następnie na własny koszt przywrócić stan poprzedni,
 - 10) oznakowanie terenu budowy,
 - 11) zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru końcowego, uczestniczenia w czynnościach odbioru,
 - 12) dbania o należyty stan i porządek na terenie budowy,

- 13) koordynowanie robót podwykonawców (jeżeli Wykonawca przewiduje podwykonawców),
 - 14) prowadzenia robót w systemie który zagwarantuje wykonanie robót zgodnie z harmonogramem,
 - 15) usunięcia wszelkich nieprzewidzianych w projekcie kolizji z urządzeniami podziemnymi po ich zidentyfikowaniu, zgłoszeniu w porozumieniu z Zamawiającym,
 - 16) przerwanie robót na żądanie Zamawiającego oraz zabezpieczenie wykonanych robót przed ich zniszczeniem,
 - 17) protokolarnego zgłaszania Zamawiającemu konieczności wykonania robót dodatkowych i zamiennych,
 - 18) udzielenie rękojmi i gwarancji na wykonane roboty,
 - 19) usuwania stwierdzonych usterek i wad w ramach rękojmi i gwarancji,
 - 20) przywrócenia miejsca prowadzenia robót do pierwotnego stanu i wyglądu po zakończeniu robót, uporządkowania terenu budowy wraz z demontażem urządzeń i obiektów tymczasowych,
 - 21) opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz zapewnienie właściwych warunków bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska w miejscu robót i jego otoczeniu, zgodnie z opracowanym planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (art. 21 a – Prawo Budowlane),
 - 22) koszt wykonania dokumentacji powykonawczej (atesty, certyfikaty na wbudowane materiały),
 - 23) koszt wykonania tyczenia i inwentaryzacji geodezyjnej,
 - 24) koszt zapewnienia tymczasowej organizacji ruchu w rejonie wykonywanych robót, Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego na terenie budowy. W przypadkach niezbędnych Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia projektu czasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na czas trwania inwestycji. W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały i inne zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.
 - 25) koszty odbiorów przez Instytucje zewnętrzne zgodnie z odpowiednimi przepisami,
 - 26) podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.
 - 27) porządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót,
 - 28) utylizację zdemontowanych materiałów Wykonawca zapewni w sposób gwarantujący bezpieczeństwo ochrony środowiska.
4. Odbiór robót w imieniu Zamawiającego prowadzony będzie pod nadzorem inspektora nadzoru inwestorskiego z uwzględnieniem następujących wymagań:
- 1) Protokół odbioru końcowego podpisany zostanie przez Zamawiającego po uprzednim przekazaniu Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej.
 - 2) Roboty winny być wykonane przez Wykonawcę zgodnie z postanowieniami umowy, zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej oraz powinny spełniać wymagania określone w dokumentacji przekazanej przez Zamawiającego oraz w przepisach technicznych.

- 3) Wszystkie materiały powinny być zgodne z Polskimi Normami przenoszącymi europejskie normy, aprobatą techniczną lub świadectwem dopuszczenia do stosowania w budownictwie wydanym przez uprawnione jednostki. Na żądanie inspektora nadzoru materiały mogą być poddawane badaniom sprawdzającym. Wykonawca wykona badania sprawdzające lub zapewni urządzenia, instrumenty, robociznę i materiały potrzebne do pobrania próbek oraz dostarczy wymagane próbki materiałów do zbadania ich jakości. Wszystkie próbki materiałów Wykonawca dostarczy do badań na własny koszt. Każdy wbudowany materiał winien posiadać atest techniczny lub aprobatę świadczącą o jego jakości zgodnie z wymogami norm i być dopuszczony do jego wbudowania /wg wymogów obowiązującego Prawa Budowlanego/oraz uzyskać potwierdzenie przez nadzór inwestorski na jego wbudowanie.
5. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu i środków transportu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość prowadzonych robót. Sprzęt i środki transportu będące własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Sprzęt winien być oznakowany logo firmy. Przy ruchu na drogach publicznych, pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt wszelkie zanieczyszczenia lub zniszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych.
6. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty ich zakończenia.
7. Zaleca się, aby Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał wizji lokalnej miejsca wykonywania robót budowlanych.
8. Prace realizowane będą na podstawie zgłoszeń zamiaru wykonania prac budowlanych, oraz zaświadczeń o nie wniesieniu sprzeciwu: Nr SAB.6743.347.2016.PT z dnia 29.04.2016 r., i Nr SAB.6743.145.2017.PP z dnia 30.03.2017 r., W/w. dokumenty są aktualne i nie wymagają uzyskiwania ponownego zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.

Z-ca BURMISTRZA

Bartłomiej Tkaczyk

Główny Specjalista

Sikora
Anna Sikora

