

CZĘŚĆ III SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. Informacje dotyczące przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest:

Remont nawierzchni boiska do piłki siatkowej i koszykówki oraz bieżni lekkoatletycznej przy PSP w Ryczywole i obejmuje:

1. Roboty przygotowawcze i pomiarowe,
2. Roboty rozbiórkowe i demontażowe: częściowe rozebranie fragmentów nawierzchni wraz z podbudową; frezowanie pozostałej nawierzchni ścieralnej boiska i bieżni; demontaż tulei do słupków piłki siatkowej oraz deski odbicia do skoku w dal,
3. Roboty montażowe: montaż nowej belki do skoku w dal mocowanej w skrzynce zamontowanej na stałe do podłoża oraz nowych tulei, w których będą mocowane słupki do piłki siatkowej. Tuleje stanowią część kompletu elementów wyposażenia boiska do piłki siatkowej, które wykonawca ma dostarczyć w ramach zamówienia. Komplet musi składać się z co najmniej: dwóch słupków do siatkówki aluminiowych, owalnych, o płynnej regulacji wysokości, tulei montażowych do słupków aluminiowych, dekła maskującego tuleje na boisku, wieszaków obrotowych na siatkę, siatki do siatkówki czarnej z antenkami,
4. Wykonanie podbudowy w miejscach utraty nośności podbudowy z dwóch warstw kruszywa na warstwie odsączającej z piasku, i wykonanie nowej dwuwarstwowej nawierzchni syntetycznej,
5. Wykonanie nawierzchni boiska i bieżni: po wykonaniu frezowania wykonanie natrysku na uprzednio przygotowaną istniejącą warstwę nowej warstwy nawierzchni,
6. Roboty wykończeniowe: malowanie linii boiska do koszykówki, torów oraz numerów torów biegowych farbą w kolorze białym, linie boiska do siatkówki malowane farbą w kolorze niebieskim,
7. Roboty porządkowe: materiały pochodzące z rozbiórki i odpady powstałe w trakcie robót zostaną usunięte, wywiezione i poddane utylizacji na koszt Wykonawcy,
8. Wykonanie trawników parkowych – odtworzenie nawierzchni trawiastej zniszczonej podczas wykonywania robót; rozłożenie warstwy humusu i założenie nowego trawnika.

II. Wymagania techniczne i warunki realizacji zamówienia:

1. **Ww. zadanie inwestycyjne wykonywane będzie w oparciu o przyjęte rozwiązania konstrukcyjne, lokalizacyjne i materiałowe w zakresie wynikającym z n/w dokumentów:**

- 1) Projekt budowlano-wykonawczy
- 2) Szczegółowe Specyfikacje Techniczne

Roboty zostaną wykonane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej z uwzględnieniem wymagań określonych w umowie, szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót oraz z zachowaniem warunków określonych w SIWZ.

Szczegółowe parametry techniczne oraz parametry charakterystyczne materiałów i zakres prac będących przedmiotem zamówienia określa dokumentacja, o której mowa w pkt. 1.1)

III. Inne prace towarzyszące i wymagania zamawiającego przy realizacji zadania:

Do wykonawcy należy:

1. Wykonanie niezbędnych pomiarów i sprawdzeń w zakresie wykonywanych robót.
2. Bieżąca obsługa geodezyjna w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania robót wraz z geodezyjną dokumentacją powykonawczą,
3. Wywóz na bieżąco i utylizacja wszelkich materiałów pochodzących z rozbiórki, uporządkowanie terenu po robotach budowlanych w zakresie i na koszt Wykonawcy,
4. Odtworzenie ewentualnych uszkodzeń powstałych w czasie prowadzenia robót,

5. Wykonanie nieodpłatnych przeglądów i usuwanie uszkodzeń wynikających z wad produkcyjnych lub zastosowania wadliwych materiałów,
6. W razie konieczności wykonanie przez uprawnione laboratoria pomiarów i badań w czasie realizacji inwestycji, potwierdzających jakość wykonanych robót i wbudowanych materiałów.

IV. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia :

1. Roboty będące przedmiotem zamówienia wykonawca wykona zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami i normami oraz zgodnie z zaleceniami wynikającymi z dokumentacji projektowej,
2. Roboty będą prowadzone w czynnym terenie. Wykonawca musi uwzględnić wynikające stąd ograniczenia i konieczność wykonania dodatkowych zabezpieczeń.
3. W ramach robót, o których mowa w pkt. I Wykonawca:
 - 1) zabezpieczy trwale i oznakuje teren budowy zgodnie z przepisami,
 - 2) dokona urządzenia placu budowy i poniesie koszty utrzymania zaplecza budowy, wraz z pełnym wyгородzeniem od terenu szkoły,
 - 3) będzie dbał o porządek na terenie budowy podczas wykonywania robót,
 - 4) uporządkuje teren budowy po zakończeniu robót,
 - 5) zapewni ochronę terenów przyległych do placu budowy i ponosi odpowiedzialność cywilną za ewentualne szkody wynikłe z tytułu prowadzonych prac wobec osób trzecich,
 - 6) tereny zajęte w czasie realizacji inwestycji przywróci do stanu pierwotnego sprzed ich zajęcia,
 - 7) roboty objęte zamówieniem zobowiązuje się wykonać pod kierownictwem osób posiadających odpowiednie uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w tym zakresie.
4. Uwzględniając specyfikę obiektu i warunki prowadzenia robót na Wykonawcy spoczywa obowiązek zabezpieczenia robót pod względem technicznym i bezpieczeństwa, monitorowanie budowy podczas przerw technologicznych i przerw spowodowanych wystąpieniem niekorzystnych warunków atmosferycznych oraz ocena ryzyka dla zadania inwestycyjnego uwzględniająca zagrożenia jakie mogą wystąpić w okresie realizacji zadania w związku z prowadzonymi robotami, przyjętą technologią i sposobem wykonywania robót oraz uwzględniać ryzyko związane z wystąpieniem niekorzystnych warunków atmosferycznych w czasie realizacji zadania.
5. Przed przystąpieniem do robót, o terminie rozpoczęcia prac budowlanych wykonawca zobowiązany jest powiadomić użytkownika obiektu z odpowiednim wyprzedzeniem przed planowanym terminem rozpoczęcia prac. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakiegokolwiek zniszczenia powstałe z tytułu prowadzonych robót. W przypadku wystąpienia szkody Wykonawca zobowiązany jest do naprawy na własny koszt.
6. Przy realizacji umowy Wykonawca zobowiązuje się stosować materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane” i ustawą o wyrobach budowlanych z dn. 16 kwietnia 2004r. wraz z dokumentami potwierdzającymi ich jakość. Wykonawca przed zastosowaniem jakichkolwiek urządzeń i materiałów przedstawi inspektorowi nadzoru źródło ich pochodzenia, atesty lub aprobaty techniczne, certyfikaty, deklaracje zgodności, świadectwa badań laboratoryjnych oraz świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie. W przypadku wątpliwości co do jakości zastosowanych urządzeń lub materiałów Zamawiający ma prawo przekazać urządzenie i/lub materiał do badań laboratoryjnych. Negatywny wynik badań spowoduje wstrzymanie odbioru przez zamawiającego. Każdy rodzaj robót, w których znajdują się materiały lub urządzenia nieodpowiadające normom i niez zaakceptowane przez Zamawiającego, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem.

7. Wszelkie wskazane z nazwy materiały i przyjęte technologie użyte w dokumentacji projektowej należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Traktować je należy jako przykładowe informacje. Zamawiający dopuszcza stosowanie materiałów równoważnych dla nazwanych materiałów wymienionych w dokumentacji projektowej z zachowaniem wymogów w zakresie jakości i bezpieczeństwa. Materiały muszą gwarantować realizację robót zgodnie z dokumentacją projektową i zapewniać uzyskanie parametrów technicznych i jakościowych nie gorszych (tj. takich samych lub lepszych) od założonych w dokumentacji projektowej i SIWZ. W przypadku zastosowania materiałów lub technologii równoważnych niezbędne jest uzyskanie zgody projektanta na ich zastosowanie.
8. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, zdarzeń losowych oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót objętych umową. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
 - roboty objęte umową, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonawstwem robót,
 - odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.
9. Wszelkie roszczenia użytkownika obiektu jakie wpłyną do Zamawiającego, związane z wykonywaniem robót będą kierowane do Wykonawcy w celu ich wyjaśnienia lub załatwienia.
10. Wykonawca a także podwykonawcy i dalsi podwykonawcy mają obowiązek sporządzić niezbędne dokumenty dla Zamawiającego w tym (szczegółowe harmonogramy rzeczowo-finansowe, harmonogramy płatności, kosztorysy szczegółowe, powykonawcze, zestawienie robót, raporty, dokumentację finansową, protokoły odbioru, rozliczenia bieżącego i całkowitego rzeczowego i finansowego zadania, rozliczenia na każdym etapie realizacji zadania inwestycyjnego kwalifikowalności kosztów oraz przedstawiania płatności z wykazaniem kosztów kwalifikowanych i niekwalifikowanych, przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentów celem raportowania i sporządzania wymaganej sprawozdawczości do innych instytucji przez Zamawiającego, wykonywanie innych czynności nie wymienionych w SIWZ, które będą konieczne do prawidłowej realizacji finansowania ze środków zewnętrznych przedmiotowego zadania, zabezpieczając tym samym interesy Zamawiającego. Zobowiązani są udostępnić wszystkie posiadane dokumenty i udzielać niezbędnych wyjaśnień a także wydać na pierwsze pisemne żądanie sporządzone na koszt Wykonawcy kopie tych dokumentów lub udostępnić dokumenty do kontroli poza siedzibą Wykonawcy lub poza terenem budowy. W przypadku wydania zaleceń pokontrolnych Wykonawca, podwykonawcy i dalsi podwykonawcy zobowiązani są do ich wykonania zgodnie z wymaganiami tych instytucji.

V. Opis stanu istniejącego.

Teren objęty opracowaniem położony jest w miejscowości Ryczywół Gmina Kozienice. Sąsiaduje z terenami zabudowy jednorodzinnej, rolniczymi, dróg lokalnych. Teren jest płaski, w kształcie prostokątnym z minimalnym spadkiem w kierunku wschodnim. Wejście na istniejące boisko od strony południowej z terenu szkoły. Przez teren podlegający zagospodarowaniu nie przebiegają żadne sieci infrastruktury technicznej. Teren szkoły jest ogrodzony. Boisko zabezpieczone piłkochwytnymi. Istniejąca zieleń w dobrym stanie technicznym, poza określonym w projekcie. Teren sportowy towarzyszący PSP wyposażony jest w boisko do koszykówki i siatkówki, boisko do piłki nożnej i bieżnię lekkoatletyczną oraz towarzyszące im elementy: piłkochwyty, kosze, bramki. Dla zwiększenia bezpieczeństwa nawierzchnia poliuretanowa boiska i bieżni zostanie wyremontowana.