

TEMAT:

Modernizacja infrastruktury sportowej przy Szkole Podstawowej w Lipiu

-

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

INWESTOR:

Gmina Gródek nad Dunajcem
33-318 Gródek nad Dunajcem 54

ADRES INWESTYCJI: Szkoła Podstawowa w Lipiu
Lipie 11
33-318 Gródek nad Dunajcem

DATA: WRZESIEŃ 2021

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Modernizacja infrastruktury sportowej przy Szkole Podstawowej w Lipiu

1.1 Przedmiot (ST)

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z realizacją robót pn.: Modernizacja infrastruktury sportowej przy Szkole Podstawowej w Lipiu

1.2 Zakres stosowania (ST)

Specyfikacja Techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót jak w pkt. 1.1.

Integralną część opracowania stanowią: opis techniczny, przedmiar, rysunki oraz szkice załączone do opisu przedmiotu zamówienia.

1.3 Zakres robót objętych (ST)

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem nawierzchni poliuretanowej oraz dostawą i montażem wyposażenia sportowego oraz małej architektury. W treści (ST) zostały uwzględnione wymagania techniczne ujęte w aktualnych normach i przepisach.

1.4 Ogólne wymagania dotyczące materiałów i sprzętu.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować urządzenia, osprzęt i materiały budowlane wykazane w w/w opisie technicznym dopuszczone do obrotu i powszechnego użytkowania.

Wyrób budowlany objęty normą zharmonizowaną lub zgodny z wydaną dla niego europejską oceną techniczną, może być wprowadzony do obrotu lub udostępniany na rynku krajowym wyłącznie zgodnie z rozporządzeniem Nr 305/2011. Wzór oznakowania CE określa załącznik II do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 765/2008 z dnia 9 lipca 2008 r. ustanawiającego wymagania w zakresie akredytacji i nadzoru rynku odnoszące się do warunków wprowadzania produktów do obrotu i uchylającego rozporządzenie (EWG) nr 339/93 (Dz.Urz. UE L 218 z 13.08.2008, str. 30).

Wyrób budowlany nieobjęty normą zharmonizowaną, dla której zakończył się okres koegzystencji, o którym mowa w art. 17 ust. 5 rozporządzenia Nr 305/2011, i dla którego nie została wydana europejska ocena techniczna, może być wprowadzony do obrotu lub udostępniany na rynku krajowym, jeżeli został oznakowany znakiem budowlanym, którego wzór określa załącznik nr 1 do ustawy o wyrobach budowlanych.

Wyrób budowlany nieobjęty zakresem przedmiotowym zharmonizowanych specyfikacji technicznych, o których mowa w art. 2 pkt 10 rozporządzenia Nr 305/2011, może być udostępniany na rynku krajowym, jeżeli został legalnie wprowadzony do obrotu w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej lub w państwie członkowskim Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - stronie umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym oraz w Turcji, a jego właściwości użytkowe umożliwiają spełnienie podstawowych wymagań przez obiekty budowlane zaprojektowane i budowane w sposób określony w przepisach techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. Wraz z wyrobem budowlanym udostępnianym na rynku krajowym dostarcza się informacje o jego właściwościach użytkowych oznaczonych zgodnie z przepisami państwa, w którym wyrób budowlany został wprowadzony do obrotu, instrukcje stosowania, instrukcje obsługi oraz informacje dotyczące zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa, jakie ten wyrób stwarza podczas stosowania i użytkowania.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość robót i ich zgodność z opisem technicznym, Specyfikacją Techniczną obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, poleceniami Inspektora Nadzoru.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Wykonawca powinien zapoznać się z terenem w którym prowadzone będą roboty celem stwierdzenia odpowiedniego przygotowania frontu robót.

Po zakończeniu robót, przed ich odbiorem Wykonawca dokonuje technicznego sprawdzenia jakości wykonanych robót oraz przedstawia dokumentację powykonawczą.

Przy wykonywaniu robót Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania aktualnie obowiązujących przepisów bhp oraz jeśli jest podwykonawcą -wymagań generalnego wykonawcy w zakresie bhp. Roboty montażowe należy wykonywać zgodnie z zalecaniami oraz instrukcjami producentów nawierzchni oraz urządzeń sportowych.

2. Wyroby do stosowania

2.1. Wymagania formalne

Przed przystąpieniem do robót wykonawca przedstawi inspektorowi nadzoru kompletną dokumentację dotyczącą materiałów budowlanych i urządzeń, które zamierza wbudować w ramach realizacji zadania. Przedstawiona dokumentacja techniczna musi potwierdzać, że materiały oraz urządzenia spełniają wymagania określone w dokumentacji technicznej.

Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków jakościowych, dotyczące systemu nawierzchni (do przedstawienia przed przystąpieniem do robót budowlanych):

1. Atest Higieniczny PZH
2. Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 14877 potwierdzające parametry techniczne nawierzchni
3. Autoryzacja producenta systemu poliuretanowego dla Wykonawcy na przedmiotową inwestycję, wraz z potwierdzeniem gwarancji
4. Karta techniczna systemu
5. Badania na zawartość pierwiastków śladowych wydane przez akredytowaną jednostkę
6. Raport z badania na zawartość WWA.

2.2 ZAKRES ROBÓT

2.3. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem bezpiecznej nawierzchni sportowej na istniejącym boisku sportowym w m. Lipie.

Zakres zamówienia objęty niniejszym zamówieniem obejmuje:

a. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze:

- ✓ Częstkowa naprawa istniejącej podbudowy z asfaltobetonu
- ✓ Demontaż wyposażenia sportowego
- ✓ -Demontaż, wywóz i utylizacja starych ławek

b. Boisko wielofunkcyjne

- ✓ Czyszczenie i impregnacja podbudowy z asfaltobetonu
- ✓ Wykonanie nowej nawierzchni poliuretanowej typu natrysk gr. 13mm kolor ceglasty – parametry nawierzchni zgodne ze specyfikacją
- ✓ Malowanie linii boisk, kolor zgodnie z wytycznymi Użytkownika (boisko do piłki ręcznej, siatkówki, koszykówki)

c. Wyposażenie sportowe i towarzyszące

- ✓ Dostawa i montaż zestawu do siatkówki (1 kpl)
- ✓ Dostawa i montaż zestawu do gry w koszykówkę (2 szt.)
- ✓ Dostawa i montaż regulaminu (słupki oraz tablica) – 1 szt.
- ✓ Dostawa i montaż stojaka na rowery – 1szt.
- ✓ Dostawa i montaż ławek (siedzisk sportowych) – 4 szt.
- ✓ Dostawa i montaż kosza na śmieci – 1 szt.

Miejsce realizacji robót budowlanych: miejscowość Lipie, gmina Gródek nad Dunajcem.

2.4 Wykaz materiałów podstawowych – zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

3. Sprzęt i narzędzia

Wykonawca do prac będzie stosował urządzenia oraz sprzęt gwarantujący jakość wykonania robót oraz spełniający wymagania określone przez producentów systemu nawierzchni sportowej oraz urządzeń i wyposażenia sportowego.

4. Transport

Transport materiałów instalacyjnych powinien odbywać się przy zastosowaniu takich środków transportu które nie wpłyną niekorzystnie na właściwości przewożonych materiałów i w konsekwencji jakość wykonanych robót.

Przechowywanie składników nawierzchni w warunkach uniemożliwiających ich zniszczenie lub utratę wymaganych właściwości oraz parametrów.

5. Wykonanie robót:

Wykonawca zobowiązany jest stosować wyłącznie materiały dopuszczone do obrotu i stosowane w budownictwie, bez widocznych wad, zgodnie z niniejszą (ST) — ewentualne zamienniki materiałów uzgadniać z Inspektorem Nadzoru, zgłaszać do odbioru roboty ulegające zakryciu. Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli zgodności prowadzonych robót z dokumentacją techniczną oraz ST.

Teren robót zlokalizowany jest w bezpośrednim sąsiedztwie szkoły. Należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo uczniów, w szczególności należy zabezpieczyć materiały i urządzenia przed dostępem osób trzecich.

6. Obmiar Robót

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonanych robót.
Jednostko miar dla poszczególnych elementów robót zostały określone w przedmiarze robót.
Obmiaru robót dokonuje Wykonawca

7. Odbiór robót

7.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają roboty dotyczące naprawy istniejącej płyty boiska, impregnacja nawierzchni oraz warstwa amortyzująca.

Odbiór robót zanikających powinien być dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie korekt i poprawek, bez hamowania ogólnego postępu robót. Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca Inspektorowi Nadzoru.

7.2. Odbiór końcowy

Odbiór końcowy nastąpi w terminie ustalonym w Dokumentach Kontraktowych licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora Nadzoru zakończenia robót.

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru końcowego robót jest protokół robót sporządzony wg. wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest przygotować:

- dokumentację powykonawczą
- protokoły z przeprowadzonych odbiorów częściowych
- atesty jakościowe wbudowanych materiałów
- inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego (określone w opisie technicznym – w szczególności dotyczące zainstalowanej nawierzchni oraz urządzeń).

Jeżeli komisja powołana do odbioru stwierdzi, że pod względem przygotowania dokumentacyjnego instalacje nie są gotowe do odbioru końcowego komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego robót. Odbiór ostateczny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym. Odbiór ostateczny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad odbioru końcowego.