

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Wypożyczenie

ST 6.0

1. Wstęp

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące dostawy urządzeń sportowych, wyposażenie związanych z zadaniem: „Przebudowa boiska piłkarskiego w miejscowości Ząbkowice Śl. dz. nr 3; 4; 7/2; 9/5, AM-6.

1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3 Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą dostawy i montażu urządzeń i elementów boisk sportowych dla inwestycji „Przebudowa boiska piłkarskiego w miejscowości Ząbkowice Śl. dz. nr 3; 4; 7/2; 9/5, AM-6.”

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Niniejsza specyfikacja obejmuje całość dostawy i robót montażowych. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za dostawę i jakość ich wykonania, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami Zamawiającego.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych i prostych robót o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania, wynikających z doświadczenia oraz uznanych reguł i zasad sztuki budowlanej.

1.4.1 Wymagania stawiane Wykonawcy

Wykonawca winien wykazać się odpowiednimi referencjami dokumentującymi bezusterkową realizację zadań związanych z dostawą i montażem urządzeń sportowych oraz wyposażenia w szczególności hal widowiskowo – sportowych o podobnej konstrukcji. Powinien też wykazać się możliwościami uzyskania materiałów wymaganego rodzaju, jakości oraz zdolnością.

Wszystkie urządzenia muszą posiadać wymagane prawem **Certyfikaty Zgodności z Normami Bezpieczeństwa „B”**.

1.5 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z definicjami zawartymi w odpowiednich normach i wytycznych. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji Inwestora i Inspektora Nadzoru.

Dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych:

- a) projekt budowlany,
- b) odpowiednie normy,
- c) aprobaty techniczne produktów lub deklaracje ich zgodności z odpowiednimi normami,
- d) karty techniczne zastosowanych produktów – instrukcje producenckie,
- e) Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych,
- f) Certyfikaty Zgodności z Normami Bezpieczeństwa „B”.

2. Materiały

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Wszystkie materiały stosowane do wykonania usługi muszą odpowiadać wymaganiom niniejszej ST, polskim normom, atestom higienicznym dopuszczających materiał do powszechnego stosowania w budownictwie oraz innym przepisom i wymogom prawa polskiego.

Niezależnie od powyższych wymagań urządzenia sportowe, wyposażenia boisk i pozostałych urządzeń muszą posiadać odpowiednie świadectwa dopuszczające je do użytkowania, certyfikaty bezpieczeństwa „B” oraz winny być zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami sportowymi.

2. Materiały

Wszystkie elementy prefabrykowane dostarczane na budowę powinny być trwale oznakowane. Poszczególne partie elementów tego samego typu powinny posiadać świadectwo jakości (atest).

2.2 Wyposażenie i urządzenia sportowe

Projektowane są n/w obiekty, boiska

- 1 Boisko do piłki nożnej
- 2 Piłkochwyty
- 3 Ławki
- 4 Śmietniki
- 5 Regulamin
- 6 Chorągiewki

Szczegółowe ilości sprzętu i urządzeń, wyposażenia boisk – projekt budowlany,

3 Sprzęt do wykonania robót montażowych

Stosowany sprzęt nie może spowodować niekorzystnego wpływu na właściwości gruntu podłoża oraz na pogorszenie stanu podłóg.

Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

4 Transport

Transport materiałów do wykonania fundamentów do osadzenia tulei sprzętu sportowego musi odbywać się środkami transportu dopuszczonymi do wykonywania zamierzonych robót. Transport urządzeń sportowych i wyposażenia może odbywać się dowolnymi środkami transportu zapewniającymi ich właściwy transport. Składowanie urządzeń sportowych, wyposażenia i materiałów musi odbywać się w sposób zabezpieczający przed ich uszkodzeniem.

Miejsce składowania materiałów będzie zlokalizowane w obrębie terenu budowy lub w pomieszczeniach hali w miejscach uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru i Kierownikiem Budowy.

5 Wykonanie robót – dostawa i montaż

Proces robót instalacji urządzeń sportowych musi obejmować:

- 1 zakres prac na etapie wykonywania podbudowy,
- 2 sprawdzenie zgodności warunków terenowych z projektowymi,
- 3 roboty przygotowawcze, wyznaczanie punktów osadzenia urządzeń,
- 4 przygotowanie podłoża zgodnie z wyznaczonymi w projekcie rzędnymi,
- 5 wykonanie fundamentów betonowych i osadzenie tulei.

Tuleje montażu słupków osadzone zgodnie z wytycznymi producenta oraz z uwzględnieniem zaleceń systemowych projektowanej podłogi hali.

Montaż urządzeń sportowych należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami producenta elementów wyposażenia sportowego.

6 Kontrola jakości robót

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za całą kontrolę robót i jakość użytych materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system i sprzęt do badania jakości robót na placu budowy i poza nim. Wszystkie badania i pomiary wykonywane będą zgodnie z wymaganiami norm technicznych.

6.2 Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien uzyskać od producentów zaświadczenie o jakości (atesty), oraz wykonać badania materiałów przeznaczonych do wykonania robót i przedstawić ich wyniki Inwestorowi (Inspektorowi Nadzoru) w celu akceptacji materiałów.

6.3 Kontrola w czasie wykonywania i montażu urządzeń.

Należy zbadać:

- prawidłowość montażu i usytuowania urządzeń sportowych,
 - zgodność z dokumentacją projektową (lokalizacja, wymiary),
 - prawidłowość wykonania dołów pod słupki,
 - poprawność wykonania osadzeń słupków,
 - poprawność osiowości i pionowości osadzenia tulei do słupków,
 - poprawność sztywności obsadzenia tulei,
 - poprawność montażu wsporników piłkochwytów,
- oraz wykonać stosowne badania instalacji elektrycznej podłączeniowej i sterowniczej.

Uwaga: wszystkie elementy muszą mieć estetyczny wygląd i solidną konstrukcję oraz spełniać warunki urządzeń sportowych i wyposażenia pomieszczeń sportowych.

7 Obmiar robót

Obmiar robót będzie określał faktyczny zakres wykonywanych robót w jednostkach ustalonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia

8 Odbiór robót

8.1. Odbiór końcowy robót

Roboty uznaje się za wykonane należyście, jeśli są one zgodne z dokumentacją ST i dokumentacją projektową.

Odbioru końcowego dokona komisja wyznaczona przez Inwestora oraz w obecności Inspektora Nadzoru i Wykonawcy.

Końcowy odbiór powinien być dokonany protokołem odbioru końcowego robót wg opracowanego wzoru przez Zamawiającego,

8.2. Odbiór robót pogwarancyjny

Polega na ocenie wykonanych robót, ocenie zamontowanych urządzeń i wyposażeniu i ma na celu usunięcie przez Wykonawcę – dostawcę wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Odbiór pogwarancyjny powinien być dokonany na podstawie oceny wizualnej zadania przedmiotu niniejszej specyfikacji z uwzględnieniem zasad odbioru końcowego ST pkt.8.1.

9 Podstawa płatności

9.1 Ustalenia ogólne

Podstawą płatności jest cena ryczałtowa brutto, która nie podlega zmianie w okresie obowiązywania umowy.

9.2 Cena jednostki ryczałtowej

Cena wykonania poszczególnego zestawu urządzenia sportowego, wyposażenia obejmuje:

- 1 prace pomiarowe i przygotowawcze,
- 2 dostarczenie na miejsce wbudowania elementów wyposażenia oraz materiałów pomocniczych: tulei, śrub, wsporników, kotew itp.,
- 3 ustawienie tulei, wsporników,
- 4 montaż urządzeń sportowych i pozostałych, wyposażenia,
- 5 wykonanie rozruchu urządzeń,
- 6 wykonanie badań i stosownych protokołów sprawdzających.

10 Przepisy związane**10.1. Rozporządzenia i ustawy:**

1. Dz.U. 2020 poz. 1333 (tekst jednolity) - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo budowlane
2. Dz.U. 2020 poz. 1219 (tekst jednolity) - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska
3. Dz.U. 2020 poz. 797 (tekst jednolity) - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach
4. Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
5. Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – Montażowych
6. Normy oraz Aprobaty Techniczne dla materiałów budowlanych dopuszczonych do stosowania w budownictwie
7. Dokumentacja Projektowa, Kosztorysowa i Przedmiar robót