

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Wyposażenie

ST 9.0

1. Wstęp

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące dostawy urządzeń sportowych, wyposażenie związanych z zadaniem: „Przebudowa boiska sportowego w Ziębicach ul. Spacerowa , na dz. nr 256”.

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 „Przebudową istniejącego boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni asfaltowej na boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą w Henrykowie ul. Polna 9 dz. nr 233/3.”

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:

- 1** projekt budowlany,
- 2** odpowiednie normy,
- 3** aprobaty techniczne produktów lub deklaracje ich zgodności z odpowiednimi normami,
- 4** karty techniczne zastosowanych produktów – instrukcje producenckie,
- 5** Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych,
- 6** 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).

Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, stalowa, ocynkowana ogniowo, mocowana w tulejach umożliwiających demontaż, posiadająca certyfikat bezpieczeństwa „B” – szt. 4.
Tablice laminowane (epoksydowe) o wym. min. 180 x 105cm, na ramie metalowej ocynkowanej ogniowo, posiadające certyfikat bezpieczeństwa „B” – szt. 4

Obręcz koszowa stalowa ocynkowana ogniowo wyposażona w siatkę do obręczy łańcuchową, - szt. 4

Bramki do piłki ręcznej, aluminiowe, profil owalny, mocowane w tulejach, o wymiarach 3,00x2,00x1,20 m,

haki mocujące siatkę z metalu, bramka musi posiadać certyfikat bezpieczeństwa "B" – szt. 2

Siatki do bramki do piłki ręcznej, posiadające certyfikat bezpieczeństwa „B” – szt. 2

Słupki do siatkówki przenośne stalowe ocynkowane z regulacją wysokości zawieszenia siatki i z naciągami śrubowym, przeznaczone do montażu w tulejach, wyposażone w siatkę z antenkami, wzmocnioną taśmą, czarną – szt. 4

Dekle umożliwiające zaślepienie otworu po demontażu bramek, konstrukcji pod tablicę kosza i słupków do siatkówki

2.2 Wyposażenie i urządzenia sportowe

Projektowane są n/w obiekty , boiska

1. Koszykówka centralna – 2 boiska
2. Piłka ręczna
3. Piłka siatkowa
4. Piłkochwyty
5. Ławki
6. Śmietniki
7. Regulamin
8. Siedziska trybun
9. Bieżnia czterotorowa 60m
10. Skocznia do skoku w dal

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

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:

- a). zakres prac na etapie wykonywania podbudowy,
- b). sprawdzenie zgodności warunków terenowych z projektowymi,
- c). roboty przygotowawcze, wyznaczanie punktów osadzenia urządzeń,
- d). przygotowanie podłoża zgodnie z wyznaczonymi w projekcie rzędnymi,
- e). 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 należycie, 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 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane.
- 2 Ustawa o Ochronie Środowiska z 27.04.2001 r.
- 3 Ustawa o odpadach z 27.04.2001 r.
- 4 Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych
- 5 Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych
- 6 Normy oraz Aprobaty Techniczne dla materiałów budowlanych dopuszczonych do stosowania w budownictwie.
- 7 Dokumentacja Projektowa, Kosztorysowa i Przedmiar robót („Przebudowa boiska sportowego w Henrykowie ul. Polna 9, na dz. nr 233/3” między innymi z odtworzeniem punktów wysokościowych)