

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Gimnazjum w Witoszowie Dolnym w ramach zadania "Poprawa warunków nauczania poprzez zakup wyposażenia oraz rozbudowę infrastruktury edukacyjnej przy Gimnazjum w Witoszowie Dolnym.

„OGRODZENIE”

ST 01.07

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Dla zadania inwestycyjnego pn.:

Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Gimnazjum w Witoszowie Dolnym w ramach zadania "Poprawa warunków nauczania poprzez zakup wyposażenia oraz rozbudowę infrastruktury edukacyjnej przy Gimnazjum w Witoszowie Dolnym.

Zagospodarowanie terenu:

- Ogrodzenie

1. Informacje ogólne

Specyfikacja dotyczy zadania: wymiana ogrodzenia stalowego na fundamencie betonowym

2. Informacje o terenie wykonywania przedmiotu zamówienia (organizacji robót budowlanych,, warunkach BHP i zapleczu dla wykonawcy.

Zamówienie będzie wykonywane na terenie wokół budynku PSP nr 15 przy ul. Hirszfelda 1 w Wałbrzychu

2.1 Wykonawca wykona zabezpieczenia prowadzonych robót zgodnie z wymogami BHP , przepisami ochrony przeciwpożarowej i sztuką budowlaną. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane nie stosowaniem się do powyższych zasad, jako rezultat realizacji robót albo szkody wyrządzone przez pracowników Wykonawcy.

2.2 Wykonawca wskaże osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie jako kierownika budowy z podaniem numeru telefonu komórkowego.

2.3 Na czas wykonania robót Zamawiający wskaże Wykonawcy miejsce na zaplecze budowy.

2.4 Wykonawca na własny koszt doprowadzi media do placu budowy ze wskazanych miejsc poboru.

2.5 W trakcie realizacji robót wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę placu budowy oraz wszystkich materiałów i elementów użytych do realizacji zadania. Miejsca wyznaczone na składowanie materiałów i sprzętu Wykonawca ogrodzi estetycznym ogrodzeniem, po zakończeniu przedmiotu umowy miejsca te doprowadzi do pierwotnego stanu.

2.6 Wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają osobnej zapłacie i należy je uwzględnić w cenie umownej

2.7 Wykonawca przed złożeniem oferty , zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji lokalnej w celu zapoznania się z przedmiotem zamówienia.

2.8 Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska

Nie wolno stosować materiałów, urządzeń i maszyn, które mogłyby doprowadzić do skażenia środowiska pyłami lub substancjami szkodliwymi np. ropopochodnymi. Wykonawca ma obowiązek stosować przepisy dotyczące gospodarki odpadami budowlanymi, w szczególności dotyczących demontażu, transportu i utylizacji odpadów budowlanych.

3. Przedmiot i zakres robót naprawczych

3.1 Przedmiotem prac jest :

- budowa ogrodzenia polipropylenowego na słupach stalowych (piłko chwył) systemowego wokół płyty boiska
- budowa bramy
- budowa furki wejściowej

3.2 Zakres robót obejmuje wykonanie:

- wytyczenia linii ogrodzenia
- wykonania wykopów pod słupy ogrodzeniowe
- montaż słupów ogrodzeniowych poprzez zabetonowanie w wykonanych wykopach
- montaż siatki polipropylenowej w kolorze zielonym – zgodnie z projektem
- montaż bramy wjazdowej o wymiarach zgodnie z projektem, zamykanej z zamkiem z wkładką na klucz patentowy oraz klamkami stalowymi
- montaż furtki systemowej z wypełnieniem z kraty jak ogrodzenie z zamkiem z wkładką na klucz patentowy i klamkami stalowymi.

Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i tymczasowych

- wykonanie zabezpieczeń prowadzonych robót zgodnie z wymogami BHP i p.poż
- Wykonanie niezbędnych napraw wszystkich uszkodzeń wynikłych w czasie robót
- oczyszczenie i posprzątanie miejsc prowadzonych prac.

3.3 Wymagania dotyczące materiałów :

3.3.1 Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót według niniejszej specyfikacji są:

Ogrodzenie boiska zaprojektowano systemowe z piłko chwyków na słupkach stalowych z wypełnieniem siatka polipropylenową.

Brama:

Spawana konstrukcja ramy jest wypełniona siatką zgrzewaną.

Rama bramy wykonana jest z profili stalowych o przekroju kwadratowym 40 x 40 mm.

Wypełnienie bramy stanowi siatka o oczkach kwadratowych 35 x 35 mm przyspawana do ramy.

Druły poziome siatki są karbowane na każdym oczku. Średnica drutu : poziomy - 3,50 mm, pionowy - 3,50 mm

Brama wyposażona w system zamkowy składający się ze zintegrowanego zamka cylindrycznego, klamek i zatrzasku, .

Wszystkie akcesoria wykonane z materiałów odpornych na korozję (stal nierdzewna, aluminium lub wysokiej jakości tworzywa sztuczne). Brama wyposażona w rygiel i płytkę dolną rygla.

Technologia powlekania: powłoka poliestrowa o działaniu antykorozyjnym i wysokim stopniu przylegania. Kolor: Zielony RAL 6005.

Wymiary: 300x195 cm.

Furtka:

Rama furtki wykonana z profili stalowych o przekroju kwadratowym 40 x 40 mm.

Wypełnienie furtki stanowi siatka o oczkach kwadratowych 35 x 35 mm przyspawana do ramy.

Druły poziome siatki są karbowane na każdym oczku. Średnica drutu : poziomy - 3,50 mm, pionowy - 3,50 mm

Technologia powlekania : powłoka poliestrowa o działaniu antykorozyjnym i wysokim stopniu przylegania. Kolory : zielony RAL 6005.

Słupki ogrodzenia mocowane w betonowych stopach o wymiarach 50x50x120cm każda betonu C20/25, wokół stóp dla słupków ogrodzenia należy dokładnie zagęścić grunt, tak aby zapobiec przesuwowi.

Piłko chwyty ogradzający boisko wielofunkcyjne

Słup stalowy malowany proszkowo (profil dn 80mm) do mocowania siatek ochronnych na boiska zewnętrzne o wysokości 4m (łącznie z tuleją i olinowaniem).

Siatka ochronna polipropylenowa , oczka 35 x 35 mm , grubość splotu 3 mm , kolor do wyboru zielony , biały , niebieski , żółty , czarny , czerwony , raport z badań trudno zapalności.

Karabińczyk teflonowy do mocowania siatek osłonowych na boiskach zewnętrznych.

UWAGA: Przyjęte nazewnictwo wskazuje na standard wykonania ogrodzenia. Nie mniej dopuszcza się każdy produkt i system ogrodzeniowy równoważny z zaprojektowanym.

3.3.2. Wszystkie materiały powinny spełniać wymagania Polskich Norm

3.3.3 Wszystkie materiały należy przechowywać i transportować w sposób zgodny z zaleceniami producenta lub dostawcy.

3.4 Sprzęt i maszyny

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu , który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na środowisko(zgodnie z obowiązującymi przepisami) oraz na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp.

3.5 Środki transportu

Wykonawca zapewni swoim staraniem i na swój koszt wszelki konieczny transport związany z niniejszą budową zarówno w zakresie wywozu elementów rozbiórkowych jak i dostarczania materiałów.

4. Wykonanie robót

1. Przed przystąpieniem do prac teren wygrodzić
2. Zabezpieczyć elementy nie objęte pracami.
3. Wytrasować linie ogrodzenia oraz położenie bramy i furtki
4. Wykonać wykopy w gruncie pod słupy
5. Osadzić słupy w wykopach poprzez zabetonowanie
6. Ustabilizować słupy
7. Zamontować siatki ogrodzeniowe według wysokości jak w projekcie
8. Zamontować bramę wjazdową
9. Zamontować furtkę
10. Dokonać regulacji i kontroli zamknięcia bramy i furtki.

5.Odbiór robót.

5.1 Rodzaje odbioru robót.

W zależności od ustaleń umownych, roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- a) odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu.

- b) odbiorowi końcowemu,
- c) odbiorowi ostatecznemu (pogwarancyjnemu).

5.2 Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje Inspektor nadzoru.

Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca przez powiadomienie Inspektora nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, po powiadomieniu Inspektora nadzoru.

5.3 Odbiór końcowy robót.

5.3.1 Dokumenty odbioru końcowego.

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

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów
- atesty jakościowe wbudowanych materiałów oraz Aprobaty Techniczne.
- Inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego.

5.4 Odbiór ostateczny pogwarancyjny.

Polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Odbiór ostateczny pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w pkt. „Odbiór końcowy robót”.

6. Przedmiar i obmiar robót

6.1 Ilość ich podaje się w jednostkach ustalonych w przedmiarze robót wchodzącym w skład niniejszej Specyfikacji technicznej. Jakakolwiek niezgodność z przedmiarem, w którym niektóre wielkości zostały scalone, niektóre pominięte jako roboty nie będące robotami podstawowymi, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wcześniejszego jego sprawdzenia i uwzględnienia w wycenie do oferty wszystkich prac niezbędnych do wykonania zamówienia (także prac tymczasowych i towarzyszących) oraz ich realizacji.

6.2 Zasady określania robót podane są w katalogach ujętych w przedmiarze robót/ formularzu wyceny.

6.3 Obmiary będą wykonywane przy odbiorze prac zanikających , oraz po zakończeniu prac.

7. Inne

Wszelkie uszkodzenia dróg dojazdowych, chodników, terenów zielonych itp. Wykonawca zobowiązany jest naprawić na własny koszt. W przypadku gdy Wykonawca nie naprawi szkód spowodowanych prowadzeniem prac remontowych, Gmina Wałbrzych zastrzega sobie możliwość powierzenia wykonania prac naprawczych innej firmie, a kosztami ich wykonania obciąży Wykonawcę.

