

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

### **10.00.00 INNE ROBOTY**

#### **10.10.01 STANOWISKA POSTOJOWE DLA ROWERÓW**

### **NUMER CPV – 45233000-9 ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA, ORAZ WYKONANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD I DRÓG**

#### **WSTĘP**

##### **Przedmiot STWIORB**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych (STWIORB) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem stanowisk postojowych dla rowerów podczas rozbudowy ul. Białowieskiej z odwodnieniem, oświetleniem, urządzeniem zieleni drogowej, usunięciem kolizji i zabezpieczeniem urządzeń elektroenergetycznych w dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy.

##### **Zakres stosowania STWIORB**

Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych stanowią część Dokumentów Przetargowych i Kontraktowych i należy je stosować w zleceniu i wykonaniu Robót opisanych w podpunkcie 1.1.

Przez Specyfikacje Techniczne należy rozumieć „Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych” w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.

##### **Zakres robót objętych STWIORB**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i odbiorem stanowisk postojowych dla rowerów.

##### **Określenia podstawowe**

**Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w STWIORB-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.**

##### **Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za zgodność robót z Dokumentacją Projektową, ST oraz poleceniami Przedstawiciela Zamawiającego.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWIORB-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 1.5.

##### **MATERIAŁY**

##### **Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w STWIORB-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

##### **Materiały do wykonania robót**

Systemowy zestaw elementów do wykonania dwustronnego stojaka rowerowego składający się z ramy w kształcie odwróconej litery „U” wykonanej z rury Ø 60mm ze stali kwasoodpornej.

Stojak o wysokości 80 cm i szerokości 80 cm. Stojak zabetonowany w nawierzchni na głębokość min. 50 cm.

##### **SPRZĘT**

##### **Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STWIORB-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

##### **Sprzęt do wykonania robót**

Do wykonania robót wykorzystany zostanie następujący sprzęt:

- Samochód dostawczy ład. do 0.9t
- Spawarka elektryczna wirująca 300A

lub inny sprzęt zatwierdzony przez Przedstawiciela Zamawiającego.

##### **TRANSPORT**

##### **Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STWIORB-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

##### **Transport materiałów i sprzętu**

Materiały do wykonania ogrodzenia można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniami mechanicznymi, zanieczyszczeniem, zmieszaniem z innymi materiałami i wpływami atmosferycznymi.

##### **WYKONANIE ROBÓT**

##### **Ogólne zasady wykonania robót**

Ogólne zasady wykonania robót podano w STWIORB-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

##### **Konstrukcje stalowe z profili**

Zgodnie z PN-B-06200:2002 „Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. Wymagania podstawowe”.

**KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT****Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWIORB-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

**Kontrola jakości wykonania robót**

Kontrola wykonania prac polegać będzie na wizualnej ocenie kompletności wykonania prac oraz zgodności ze Sztuką Budowlaną.

**ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w STWIORB-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, STWIORB i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wyniki pozytywne.

**PODSTAWA PŁATNOŚCI****Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STWIORB-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

**Cena jednostki obmiarowej**

Cena wykonania 1szt. Stanowiska postojowego dla rowerów obejmuje:

- zabezpieczenie terenu Robót,
- dostawa i montaż elementów rodzaju, jakości i wymiarów określonych w Dokumentacji Projektowej i ST,
- koszt niezbędnego sprzętu,
- utrzymanie elementów na czas trwania robót.
- uprzątnięcie terenu Robót.

**PRZEPISY ZWIĄZANE****Inne dokumenty**

- |    |               |  |
|----|---------------|--|
| 1  | PN-H-04651    | Ochrona przed korozją. Klasyfikacja i określenie agresywności korozyjnej środowisk |
| 2  | PN-B-06250    | Beton zwykły   |
| 3  | PN-B-06251    | Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne                                  |
| 4  | PN-B-06712    | Kruszywa mineralne do betonu   |
| 5  | PN-B-10285    | Roboty malarskie budowlane farbami, lakierami i emaliami na spoinach bezwodnych    |
| 6  | PN-B-19701    | Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności             |
| 7  | PN-B-23010    | Domieszki do betonu. Klasyfikacja i określenia                                     |
| 8  | PN-B-32250    | Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw                                      |
| 9  | PN-H-74219    | Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania                    |
| 10 | PN-H-74220    | Rury stalowe bez szwu ciągnione i walcowane na zimno ogólnego przeznaczenia        |
| 11 | PN-H-82200    | Cynk   |
| 12 | PN-H-84018    | Stal niskostopowa o podwyższonej wytrzymałości. Gatunki                            |
| 13 | PN-H-84019    | Stal węglowa konstrukcyjna wyższej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki         |
| 14 | PN-H-84020    | Stal niestopowa konstrukcyjna ogólnego przeznaczenia. Gatunki                      |
| 15 | PN-H-84023-07 | Stal określonego zastosowania. Stal na rury  |

- |     |               |  |
|-----|---------------|--|
| 16  | PN-H-84030-02 | Stal stopowa konstrukcyjna. Stal do nawęglania. Gatunki  |
| 17  | PN-H-93010    | Stal. Kształtowniki walcowane na gorąco  |
| 18  | PN-H-93200-02 | Walcówka i pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco. Walcówka i pręty ogólnego zastosowania. Wymiary  |
| 19  | PN-H-97051    | Ochrona przed korozją. Przygotowanie powierzchni stali, staliwa i żeliwa do malowania. Ogólne wytyczne   |
| 20  | PN-H-97052    | Ochrona przed korozją. Ocena przygotowania powierzchni stali, staliwa i żeliwa do malowania  |
| 21  | PN-H-97053    | Ochrona przed korozją. Malowanie konstrukcji stalowych. Ogólne wytyczne  |
| 22. | PN-M-06515    | Dźwignice. Ogólne zasady projektowania ustrojów nośnych  |
| 23  | PN-M-69011    | Spawalnictwo. Złącza spawane w konstrukcjach spawanych. Podział i wymagania  |
| 24  | PN-M-69420    | Spawalnictwo. Druty lite do spawania i napawania stali   |
| 25  | PN-M-69775    | Spawalnictwo. Wadliwość złączy spawanych. Oznaczanie klasy wadliwości na podstawie oględzin zewnętrznych   |
| 26  | PN-M-82054    | Śruby, wkręty i nakrętki stalowe. Ogólne wymagania i badania   |
| 27  | PN-M-82054-03 | Śruby, wkręty i nakrętki stalowe. Właściwości mechaniczne śrub i wkrętów   |
| 28  | PN-ISO-8501-1 | Przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów. Stopnie skorodowania i stopnie przygotowania niezabezpieczonych podłoży stalowych oraz podłoży stalowych po całkowitym usunięciu wcześniej nałożonych powłok |
| 29  | BN-73/0658-01 | Rury stalowe profilowe ciągnione na zimno. Wymiary   |
| 30  | BN-89/1076-02 | Ochrona przed korozją. Powłoki metalizacyjne cynkowe i aluminiowe na konstrukcjach stalowych, staliwnych i żeliwnych. Wymagania i badania  |
| 31  | BN-83/5032-02 | Siatki metalowe. Siatki plecione ślimakowe   |
| 32  | BN-88/6731-08 | Cement. Transport i przechowywanie.  |