

CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

## 1 Wstęp

### 1.1 Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem elementów małej architektury w ramach zadania inwestycyjnego:

„Budowa miejskiego systemu transportowych ścieżek rowerowych” – ETAP II

### 1.2 Zakres stosowania specyfikacji

Specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy, który należy zastosować przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### 1.3 Zakres robót objętych specyfikacją

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z montażem elementów małej architektury zgodnie z dokumentacją projektową i przedmiarem robót.

### 1.4 Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### 1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-M-00.00.00.

## 2 Materiały

### 2.1 Ławki parkowe

Wymiary:

- długość 180 cm / wysokość 70 cm / szerokość siedzenia 43 cm

Materiały:

- podstawa żeliwna / drewno sosnowe

Montaż:

- przez przykręcenie do podłoża

Przed montażem proszę uzgodnić z Zamawiającym



## 2.2 Kosze na śmieci

Wymiary:

- wysokość 1200 cm / średnica 30cm / pojemność kosza 35 l

Materiały:

- konstrukcja – stal czarna malowana farbami proszkowymi
- przez przykręcenie do podłoża

Przed montażem proszę uzgodnić z Zamawiającym



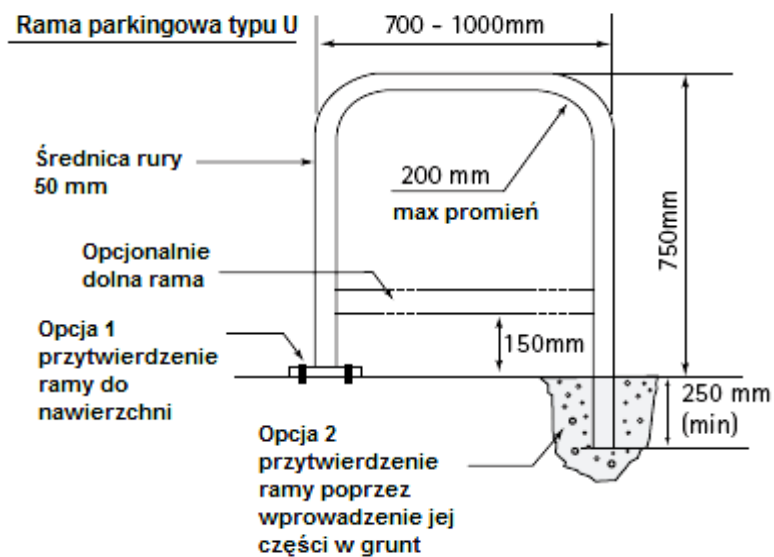
## 2.3 Stojak na rowery

Materiał:

- stal ocynkowana

Montaż:

- przez kotwienie do podłoża





## 2.4 Samoobsługowa stacja naprawy rowerów

### Wposażenie

- nakrętki antykradzieżowe z kluczem patentowym
  - wkrętak krzyżowy
  - wkrętak płaski
  - wkrętak TORX T25
  - klucz nastawny
  - klucze nasadowe do deskorolki
  - klucz płaski 8×10 mm
  - klucz płaski 13×15 mm
  - zestaw imbusów w rękojeści
  - łyżki do opon
  - ręczna pompka z tłokiem ze stali kwasoodpornej
- zakres ciśnienia od 0>10 BAR z adapterem na wszystkie zawory + stalowy wąż

## 2.5 Stół parkowy



### Wymiary

-długość 180 cm / wysokość 76 cm / szerokość siedzenia 80cm

### Materiał:

- profile stalowe 80x40
- beton architektoniczny

### Montaż

- fundament betonowy

Waga 160kg

Przed montażem proszę uzgodnić z Zamawiającym

## 2.6 Gablota do umieszczenia map ścieżek rowerowych



Wymiary :

szerokość 100cm/ wysokość 140cm/ grubość 6cm (ilość kartek A4 mieszczących na tablicy = 14 sztuk) z siłownikami gazowymi (zewnętrzna, wolnostojąca, aluminiowa, otwierana do góry, grubość gabloty 6cm).

- gablota wykonana z profili aluminiowych anodowanych standardowo na kolor srebrny
- drzwi otwierane do góry na siłownikach gazowych, zamykane na zamek patentowy
- system uszczelek gwarantujący całkowitą szczelność gabloty
- dno gabloty w standardzie stanowi płyta magnetyczna pomalowana obustronnie proszkowo na kolor biały
- profile połączone za pomocą bezpiecznych (nieostrzych) półokrągłych głowic z tworzywa sztucznego
- możliwość zamontowania oświetlenia w gablocie (opcja dodatkowa)
- słupki aluminiowe 230 cm + 50 cm wysokości

Przed montażem proszę uzgodnić z Zamawiającym.

## 3 Sprzęt

Wykonawca przystępujący do wykonania nawierzchni piaskowej użyć dowolnego sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.

## 4 Transport

Materiały należy przewozić zgodnie z zaleceniami producentów.

## 5 Wykonanie robót

Montaż powinien być wykonywany przez osoby przeszkolone i znające wytyczne techniczne oraz instrukcje producentów poszczególnych urządzeń.

Realizację robót montażowych, a w szczególności prac związanych z przymocowaniem głównych elementów konstrukcyjnych do podłoża, należy wykonywać pod okiem osób posiadających wymagane uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi lub montażowymi. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości co do sposobu wykonania montażu, należy zaprzestać realizacji robót i niezwłocznie skontaktować się z producentem lub projektantem urządzenia.

## 6 Kontrola jakości robót

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie poprawności wykonania prac wykończeniowych, braku rażących nieprawidłowości w ich wykonaniu. Sprawdzenie zgodności z dokumentacją projektową oraz ocena wizualna jakości i estetyki wykonania.

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu:

- rozmieszczenia urządzeń i zestawów zabawowych oraz elementów małej architektury i nawierzchni,
- zgodności zastosowanych materiałów i elementów z dokumentacją techniczną,
- stabilności zamontowanych urządzeń i materiałów,
- zastosowanej kolorystyki elementów.

## 7 Obmiar robót

Jednostką obmiarową montażu elementów małej architektury jest szt. (sztuka) bądź kpl. (komplet).

## 8 Odbiór robót

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora nadzoru inwestorskiego, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji według punktu 6 dały wyniki pozytywne.

## 9 Podstawa płatności

### 9.1 Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania jednostki obmiarowej (1 m<sup>2</sup>) obejmuje:

- prace pomiarowe,
- dostarczenie i montaż elementów małej architektury zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną,
- przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych wymaganych w specyfikacji technicznej.

Wszystkie roboty powinny być wykonane według wymagań dokumentacji projektowej, ST i postanowieniami Inspektora nadzoru inwestorskiego.

### 9.2 Sposób rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących

Cena wykonania robót określonych niniejszą ST obejmuje:

- roboty tymczasowe, które są potrzebne do wykonania robót podstawowych, ale nie są przekazywane Zamawiającemu i są usuwane po wykonaniu robót podstawowych,
- prace towarzyszące, które są niezbędne do wykonania robót podstawowych, niezaliczane do robót tymczasowych, jak geodezyjne wytyczenie robót itd.

## 10 Przepisy związane

### 10.1 Normy

PN-EN 1176-1:2009	Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
PN-EN 1176-2:2008	Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.
PN-EN 1176-6:2008	Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.
PN-EN 1176-7:2009	Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
PN-EN 1176-10:2008	Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 10: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań całkowicie obudowanych urządzeń do zabaw.