

ST-02-Z-03

ZAGOSPODAROWANIE TERENU : MAŁA ARCHITEKTURA

CPV 45000000-7 Roboty budowlane

CPV 43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw

1.WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) zawiera zbiór wymagań określających standard i jakość wykonania robót, właściwości wyrobów budowlanych oraz ocenę prawidłowości wykonania robót budowlanych – dla zadania „Budowa budynku Centrum Pro-Ekologicznych Technologii Energetycznych (CePTE) wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną, drogą wewnętrzną, chodnikami i miejscami postojowymi pod adresem Kraków, al. Jana Pawła II 37 na dz. 21/169, 21/274, 21/275, 21/277 [obr. 6 / Kraków – Nowa Huta]”.

1.2. Zakres robót objętych ST

Niniejsza specyfikacja swoim zakresem obejmuje wszystkie niezbędne prace związane z zagospodarowaniem terenu w zakresie instalacji (montażu lub ustawienia) elementów małej architektury oraz określa parametry estetyczne nawierzchni utwardzonych z elementów prefabrykowanych, a w szczególności:

- systemowej wiaty śmietnikowe
- stojaków rowerowych
- najazdów (ramp) krawężnikowych przy miejscach parkingowych dla niepełnosprawnych
- ławek
- koszy na odpady

2. MATERIAŁY i URZĄDZENIA

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów i urządzeń zostały podane w ST-O-01 „Wymagania ogólne”.

Wszystkie wyroby i urządzenia muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania oraz spełniać wymagania określone przepisami prawa i przedmiotowymi normami.

2.2. Wymagania szczegółowe – mała architektura

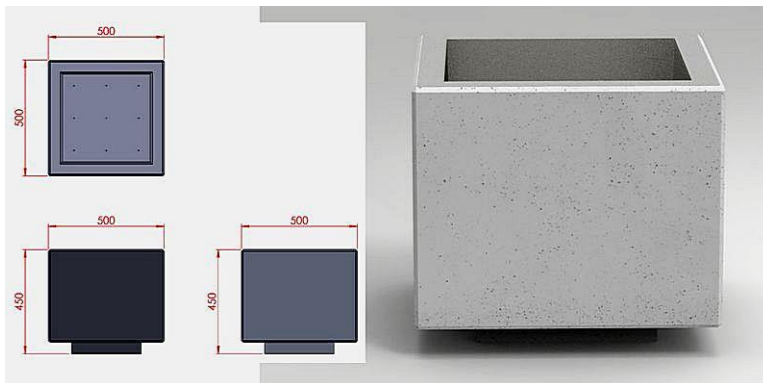
Ławka z siedziskiem bez oparcia – wymiar min. 150 x 45 x 45 cm; wykonana z betonu architektonicznego GRC [kolor jasno szary], wzmocnionego włóknem szklanym i domieszkami, o niskiej nasiąkliwości oraz wysokim stopniu mrozoodporności.

Ławka zewnętrzna zabezpieczona emulsją hydrofobową.

Elementy drewniane zaimpregnowane (proponowany kolor : olcha lub dąb)



Kosz na odpady – wymiar min. 50 x 50 x 45 cm, waga : pojemność min. 50 l. ; wykonany z betonu architektonicznego [kolor jasno szary], kosz o kwadratowej podstawie, otwarty, wyposażony w wkład prostokątny z blachy ocynkowanej, dno kosza z otworem odwadniającym.



Stojak na rowery- wymiar min. 60 x 85 cm, wykonany z rur stalowych, średnica min. 48,3 mm (preferowana 60,3 mm); możliwość zapinania rowerów za pomocą łańcucha, linki, zapięcia typu U-lock; wykonany ze stali nierdzewnej matowej, Kotwiony do podłoża.
Całkowita wysokość stojaka 115 cm.



Wiata śmietnikowa systemowa, panelowa – konstrukcja wiaty modułowa wykonana z profili zamkniętych ocynkowanych zakotwiona do fundamentu.

Panele z blachy ocynkowanej powlekanej.

Krawędzie blachy paneli poziomych zabezpieczone okuciami.

Dach (spadek min. 4 %) wiaty odporny na wygięcia powstałe wskutek obciążenia śniegiem bądź intensywne wiatry – blacha wąski trapez T14 lub T18.



Dane techniczne:

- szerokość : 7 m
- długość: 2,5 m
- wysokość przodu: 2,5 m (wiata 8 panelowa) (min. w świetle wnętrza 2,1 m)
- kolorystyka ścian: matowa czerń (bez pasa dekoracyjnego)
- kolorystyka dachu: matowa czerń
- spadek dachu do tyłu
- 2x drzwi jednoskrzydłowe wypełnione panelami o szer. w świetle min. 150 cm. (dopuszcza się możliwość zainstalowania drzwi dwuskrzydłowych)
- nity montażowe w kolorze blachy paneli (nie dotyczy wkrętów dachowych)

Najazdy (rampy) krawężnikowe przy miejscach parkingowych dla niepełnosprawnych

Gumowe rampy najazdowe (segmentowe) kotwione do podłoża o szer. min. 100 cm (jedno stanowisko postojowe), nachylenie maks. 5% (wysokość min. 10 cm – preferowana 12 cm), głębokość min. 100 cm.

Powierzchnia antypoślizgowa.



2.3. Wymagania szczegółowe – parametry estetyczne nawierzchni z elementów prefabrykowanych

Główny ciąg pieszy i chodniki przed strefami wejściowymi do budynku- płyty betonowe 60x 30 cm (układ bez przesunięcia spoiny), gr. 8 cm, kolor jasny szary, delikatnie szorstka tekstura z wyeksponowanymi poprzez szlifowanie ziarnami kruszyw szlachetnych, zastosowanie powłoki ochronnej – chroniącej przed zabrudzeniami ; szerokość fugi : 3-5 mm, fugi zasypać granofugą lub suchym piaskiem; dopuszczalne obciążenie do 3,5 tony dla kategorii ruchu KR1 i KR2.

Opaska wokół budynku: płyty betonowe 60x 60 cm (jeden pas), gr. 8cm, kolor jasny szary, delikatnie szorstka tekstura z wyeksponowanymi poprzez szlifowanie ziarnami kruszyw szlachetnych, zastosowanie powłoki ochronnej – chroniącej przed zabrudzeniami; szerokość fugi : 3-5 mm, fugi zasypać granofugą lub suchym piaskiem; dopuszczalne obciążenie do 3,5 tony dla kategorii ruchu KR1 i KR2.

Chodniki i place: kostka betonowa 20x20 cm, gr 8 cm (place – układ bez przesunięcia spoiny, szachownicowy) i 10x20, gr. 8 cm (chodniki – układ z przesunięciem spoiny o połowę elementu), kolor ciemny szary; delikatnie szorstka tekstura z wyeksponowanymi poprzez szlifowanie ziarnami kruszyw szlachetnych, zastosowanie powłoki ochronnej – chroniącej przed zabrudzeniami ; szerokość fugi : 3-5 mm , fugi zasypać granofugą lub suchym piaskiem; dopuszczalne obciążenie do 3,5 tony dla kategorii ruchu dla KR1 i KR2.

Parkingi - kostka brukowa betonowa, typ „podwójne T”, gr 8 cm, kolor grafit ; delikatnie szorstka tekstura z wyeksponowanymi poprzez szlifowanie ziarnami kruszyw szlachetnych, zastosowanie powłoki ochronnej – chroniącej przed zabrudzeniami ; szerokość fugi 3-5 mm , dopuszczalne obciążenie do 3,5 tony dla kategorii ruchu dla parkingów KR1 i KR2.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu zostały podane w ST-O-01 „Wymagania ogólne”.

3.2. Sprzęt do wykonania elementów małej architektury

Roboty związane z małą architekturą mogą być wykonywane ręcznie, lub mechanicznie celem przenoszenia cięższych elementów, przy użyciu odpowiedniego sprzętu do danego typu elementu.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu zostały podane w ST-O-01 „Wymagania ogólne”.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST-O-01 „Wymagania ogólne”.
Montaż elementów gotowych wykonać zgodnie z zaleceniami producenta danego elementu.

6. KONTROLA JAKOŚCI

W celu sprawdzenia poprawności wykonania instalacji lub montażu urządzeń Wykonawca przeprowadzi niezbędne badania i pomiary, w szczególności prawidłowego rozmieszczenia i zamontowania elementów małej architektury poprzez sprawdzenie pionowości urządzeń, zakotwienia, równoległości względem istniejących obrzeży, oględzin stanu (wyglądu) każdego elementu, działania części ruchomych.

Wyniki kontroli zostaną przedstawione w trakcie odbioru.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Jednostka obmiarowa.

Jednostką obmiaru elementów małej architektury jest szt. (sztuka).

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ustalenia ogólne dotyczące odbioru robót.

Wykonanie Robót określonych w niniejszej ST podlega odbiorowi robót zanikających wg zasad określonych w ST-O-01 „Wymagania ogólne”.

8.2. Ocena końcowa.

Jeśli wszystkie oględziny sprawdzenia i pomiary wykażą zgodność wykonania z Dokumentacją Techniczną i wymogami wykonane roboty należy uznać za prawidłowe.

Gdy chociaż jedno z badań da wynik ujemny, całość odbieranych robót uznaje się za niezgodne z wymogami Dokumentacji Technicznej i nie przyjmuje się ich. Zależnie od zakresu niezgodności z Dokumentacją Techniczną wykonane roboty mogą być zakwalifikowane do ponownego wykonania w całości lub do częściowych napraw. W obu przypadkach roboty podlegają ponownemu sprawdzeniu i odbiorowi.

9. WYNAGRODZENIE

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST-O-01 „Wymagania ogólne”.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Podstawowe akty prawne i przepisy podano w ST-O-01 „Wymagania ogólne”.

Poniżej wymieniono normy związane z instalacją elementów małej architektury:

1. PN-N-97050-6:1997 Wyposażenie terenów rekreacyjno-sportowych. Wymagania bezpieczeństwa i badania. Urządzenia bez elementów ruchomych.