

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

364 10.14

KOD CPV 36410000

URZĄDZENIA ZABAWOWE I KOMUNALNE

1. PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z dostarczeniem i montażem urządzeń zabawowych i komunalnych.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą urządzeń zabawowych i komunalnych. Które zostaną dostarczone i zamontowane w trakcie zagospodarowania Placu 1831 r. na terenie dzielnicy Praga – Południe w Warszawie.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

Przewiduje się dostarczenie i montaż następujących urządzeń::

Etap I

1. Dostarczenie krat pod drzewa typu Platan- wymiar zewnętrzny - 150/150 cm, średnica wewnętrzna 70 cm: odlew żeliwny, pokryty farbą podkładową i dwukrotnie lakierem nawierzchniowym
2. Dostarczenie i montaż osłon drzew typu Wierzba- o wym.: wysokość - 150 cm, średnica - 40 / 70 cm; konstrukcja stalowa - ocynkowana, malowana proszkowo - montowana przez przykręcenie osłony do kraty pod drzewa
3. Dostarczenie i montaż (stałe zakotwienie w podłożu) betonowych kul- beton płukany, barwiony na czerwono -śr. 500 mm (waga = 177 kg)
4. Dostarczenie i montaż (stałe zakotwienie w podłożu) ławek dwuosobowych: długość=2000 mm, szerokość=620 mm, wysokość=850 mm; konstrukcja nośna-kształtowniki stalowe 50x30 mm ze stali kwasoodpornej, siedzisko-drewno egzotyczne, zaimpregnowane i lakierowane
5. Dostarczenie i montaż (stałe zakotwienie w podłożu) koszy na śmieci: pojemność 30 l, wysokość=700 mm, szerokość=300 mm, długość=300 mm, konstrukcja-kształtownik 50x50 mm (stal ocynkowana ogniowo i lakierowana proszkowo), kosz- drewno egzotyczne, zaimpregnowane i lakierowane
6. Dostarczenie i montaż (stałe zakotwienie w podłożu) koszy na odchody psie typu KMOP45, kolor grafitowy
7. Dostarczenie i montaż (stałe zakotwienie w podłożu) tablic informacyjnych typu KEMI 10216
8. Dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych typu: bujak na sprężynie RACER: urządzenie przeznaczone dla jednego dziecka w wieku 2-6 lat, korpus wykonany z trwałego kolorowego tworzywa, siedzisko z tworzywa o strukturze antypoślizgowej, specjalne uchwyty na ręce i podpory na nogi podnoszące komfort korzystania z urządzenia i zapewniające maksimum bezpieczeństwa, całość umieszczona na bardzo elastycznej sprężynie, silna i odporna konstrukcja bez zbędnych elementów podatnych na zniszczenie- wymiary urządzenia: 0,72m x 0,37m x 0,67m
9. Dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych typu: bujak na sprężynie SPEEDER: urządzenie przeznaczone dla jednego dziecka w wieku 2-6 lat, korpus wykonany z trwałego kolorowego tworzywa, siedzisko z tworzywa o strukturze antypoślizgowej, specjalne uchwyty na ręce i

podpory na nogi podnoszące komfort korzystania z urządzenia i zapewniające maksimum bezpieczeństwa, całość umieszczona na bardzo elastycznej sprężynie, silna i odporna konstrukcja bez zbędnych elementów podatnych na zniszczenie- wymiary urządzenia: 0,82m x 0,49m x 0,58m

10. Dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych typu: skośna karuzela jednoosobowa SPINNER BOWL: urządzenie przeznaczone dla jednego dziecka w wieku 2-6 lat, korpus wykonany z trwałego kolorowego tworzywa odpornego na działanie promieni UV, (uczestnik zabawy siedzi w krzeselku i balansując ciałem wprawia urządzenie w ruch obrotowy.- skośne ustawienie siedziska sprawia, że siła bezwładności pomaga w wykonywaniu kolejnych obrotów)- wymiary urządzenia: 0,55m x 0,51m x 0,59m
11. Dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych typu: piruet SPICA- urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 6-12 lat, całość wykonana z galwanizowanej stali z obrotową platformą z tworzywa - wymiary urządzenia: 0,45m x 0,44m x 1,66m
12. Dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych typu: zestaw wieża ze zjeżdżalnią RIDGE- średniej wysokości zestaw zabawowy przeznaczony dla 7mki dzieci w wieku 6-12 lat, zestaw tworzy rozbudowana centralna wieża z dwoma podestami umieszczonymi na różnych wysokościach, konstrukcja nośna oparta na 6ciu stalowych słupach pokrytych warstwą specjalnego gumowanego tworzywa zwiększającego ochronę, bezpieczeństwo i komfort korzystania z urządzenia, konstrukcja ram podestów stalowa, podesty z trwałego laminatu HPL z antypoślizgową fakturą, ścianka wspinaczkowa o specjalnym wyoblonym kształcie wykonana z tworzywa, podobnie jak specjalnie profilowane kolorowe ścianki boczne schodków, panele boczne zestawu i zjeżdżalnia, drabinki, pochwyt, barierki i drążki oraz podpory zjeżdżalni- z galwanizowanej stali, spiralna drabina ze stali nierdzewnej- wymiary urządzenia: 4,09m x 3,62m x 3,24m
13. Montaż krat utrudniających wejście psom - typu Pluto - ocynkowanych, o wym. 1,62x1,2 m wraz z podstawami (stopami betonowymi)

Etap II

1. Dostarczenie krat pod drzewa typu Platan- wymiar zewnętrzny - 150/150 cm, średnica wewnętrzna 70 cm: odlew żeliwny, pokryty farbą podkładową i dwukrotnie lakierem nawierzchniowym
2. Dostarczenie i montaż osłon drzew typu Wierzba- o wym.: wysokość - 150 cm, średnica - 40 / 70 cm; konstrukcja stalowa - ocynkowana, malowana proszkowo- montowana przez przykręcenie osłony do kraty pod drzewa

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami i Ogólną Specyfikacją Techniczną p.1.5.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące zasad prowadzenia robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.2.

Niniejsza specyfikacja obejmuje całość robót związanych z dostarczeniem i montażem urządzeń zabawowych i komunalnych.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania tych robót oraz ich zgodność z umową, pozostałymi SST i poleceniami zarządzającego realizacją umowy. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

1.6. Dokumentacja, którą należy przedstawić w trakcie budowy

Dokumentacja przedstawiana przez wykonawcę w trakcie budowy musi być zgodna z zasadami podanymi w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

2. MATERIAŁY

Wszystkie urządzenia i materiały zastosowane do wykonania zamówienia objętego niniejszą specyfikacją winny mieć pełną dokumentację, potwierdzającą ich przydatność dla realizacji niniejszego zamówienia. Powinny także spełniać wymogi formalne zawarte w art.5 ustawy o wyrobach budowlanych oraz winny posiadać cechy techniczne i jakościowe zgodne z Polskimi Normami przenoszącymi normy zharmonizowane.

W przypadku braku Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane wyroby winny spełniać wymogi przynajmniej jednego z poniżej wymienionych dokumentów:

1. europejskiej aprobaty technicznej
2. wspólnych specyfikacji technicznych,
3. Polskich Norm przenoszących normy europejskie
4. norm państw członkowskich Unii Europejskiej przenoszących europejskie normy zharmonizowane,
5. Polskich Norm wprowadzających normy międzynarodowe,
6. Polskich Norm,
7. polskich aprobat technicznych

Dopuszcza się do stosowania wyrobów posiadających aktualną "Rekomendację Techniczną" wystawioną przez ITB.

Wszystkie wyroby muszą odpowiadać wymogom dla uzyskania certyfikatu znaku bezpieczeństwa wydanego przez COBRABID-BBC. Winny być wykonane z materiałów najwyższej jakości. Elementy metalowe powinny być ocynkowane metodą ogniową lub wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby łączące elementy winny być również ze stali nierdzewnej.

Ponadto musi je cechować wysoka odporność na wpływ warunków atmosferycznych (deszcz– słońce – śnieg), wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne (uderzenia– obciążenia).

UWAGA: Dopuszcza się zastosowanie elementów małej architektury innych firm niż elementy podane w niniejszej specyfikacji, jeśli wybrane zamiennie elementy będą spełniać:

- będą tożsame pod względem materiałowym, pod względem rodzaju impregnacji i zabezpieczeń antykorozyjnych ,
- będą tożsame pod względem wymiarów (wys., szer. głęb. dł.)
- będą tożsame pod względem formy i kolorystyki,
- będą zgodne z normami podanymi w pkt 9.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.5. Roboty należy wykonywać przy użyciu sprzętu wg instrukcji producenta.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.6.

Transport elementów małej architektury może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi, ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów.

W czasie transportu elementy małej architektury muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonywania robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.2.1. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta.

Wszystkie elementy małej architektury będą montowane na stałe w podłożu, tzn. powinny posiadać stopy betonowe, których wykonanie ustala producent.

Montaż urządzeń dokonuje producent lub firmy posiadające przeszkolenie i uprawnienia w tym zakresie.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.7.

Kontrola w czasie montażu urządzeń zabawowych i komunalnych polega na sprawdzeniu:

- zgodności posadowienia elementów małej architektury z dokumentacją projektową, pod względem rozmieszczenia, ilości ,
- jakości elementów wyposażenia (zgodności pod względem projektowanej formy, zgodności kolorystycznej, impregnacji, stabilności posadowienia).

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady dokonywania obmiaru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.8.

Podstawą dokonywania obmiarów, określającą zakres prac wykonywanych w ramach poszczególnych pozycji, jest załączony do dokumentacji przetargowej przedmiar robót.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest:

- ❖ 1 szt (sztuka) dostarczonych i zamontowanych urządzeń

8. ODBIORY ROBÓT I PODSTAWY PŁATNOŚCI

Ogólne zasady odbioru robót i dokonywania płatności podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.9.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

9.1. Zalecane normy

Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN).

W szczególności:

PN-EN 1176-1:1998	Wyposażenie placów zabaw. Część I. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań
PN-EN 1176-7:1998	Wyposażenie placów i zabaw. Część 6. Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
PN-EN 1177:1999	Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

PN-ISO-1461	Ocynkowanie ogniowe
PN-80/C-81531	Określenie przyczepności powłok do podłoża oraz przyczepności międzywarstwowej
PN-75/C-81518	Oznaczenie porowatości powłok lakierowanych
PN-79/H-97070	Ochrona przed korozją (pokrycia lakierowane)
PN-86/C-81553	Ocena zniszczeń powłok
PN-88/H-84020	Kształtowniki zamknięte prostokątne gięte na zimno