

D-10.11.01. MAŁA ARCHITEKTURA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot STWiORB

Przedmiotem niniejszej STWiORB są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem elementów małej architektury przy remoncie drogi dojazdowej do cmentarza w m. Dzierzgoń.

1.2. Zakres stosowania STWiORB

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i wykonaniu robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych STWiORB

Ustalenia zawarte w niniejszej STWiORB mają zastosowanie przy wykonywaniu instalacji elementów małej architektury obejmują:

- a) zakup, transport i montaż małej architektury
Lokalizacja robót wg Dokumentacji Projektowej:

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. ławka – miejsce przeznaczone do siedzenia/odpoczynku

1.4.2. Kosz na odpady

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWiORB D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 1.5.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, STWiORB oraz poleceniami Inżyniera.

1.5.1. Wymogi formalne

Wykonanie elementów małej architektury powinno być zlecone przedsiębiorstwu mającemu właściwe doświadczenie w realizacji tego typu robót i gwarantującemu właściwą jakość wykonania. Elementy małej architektury powinny być wykonane ściśle wg dokumentacji projektowej.

1.5.2. Warunki organizacyjne

Przed przystąpieniem do robót wykonawcy oraz nadzór techniczny winni się dokładnie zaznajomić z całością dokumentacji technicznej. Wszelkie ewentualne niejasności należy wyjaśnić z autorami opracowań.

2.

MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w STWiORB D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”, pkt.

2.

Elementy małej architektury winny być wykonane i dostarczone przez firmy specjalistyczne i odpowiadać wymaganiom dotyczącym w/w urządzeń. Wybrane elementy zgodne z wytycznymi zawartymi w projekcie Wykonawca przedstawi Inżynierowi do zaakceptowania przed dostawą i montażem.

2.2. ławki i kosze

- Montaż ławek żeliwnych długości min. 170 cm, szerokość 60 cm, stelaż żeliwny czarny kolor RAL 9005, siedzisko z desek drewnianych w kolorze mahoń, montowana na stałe do fundamentu żelbetowego (50x70x30 cm)

- Montaż koszy na śmieci betonowych z wkładem z blachy ocynkowanej, poj. 40 litrów

- kolor RAL 9005 czarny

3.

SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne warunki stosowania sprzętu podano w STWiORB D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 3.

Sprzęt powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w STWiORB lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inżyniera, a w przypadku braku takich dokumentów powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inżyniera.

Jakiegokolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych zostaną przez

Inżyniera zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Roboty można wykonywać przy użyciu dowolnego typu sprzętu zaakceptowanego przez Inżyniera.

Wykonawca powinien dysponować sprzętem gwarantującym zachowanie wymagań jakościowych i przepisów bhp.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STWiORB D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”, pkt. 4.

Należy przestrzegać zasad transportu zalecanego przez producentów poszczególnych elementów.

Liczba środków transportu powinna gwarantować prowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, STWiORB i wskazaniach Inżyniera, w terminie przewidzianym Kontraktem.

4.2. Transport materiałów

Podczas transportu materiały i elementy małej architektury powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w STWiORB D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”, pkt. 5.

Wszystkie roboty powinny być zaakceptowane przez Inżyniera.

Wykonawca przygotowuje Program Zapewnienia Jakości uwzględniając wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane roboty.

5.2. Wykonanie robót

Należy dokonać dostawy i montażu wszystkich elementów małej architektury zgodnie ze wskazaniami producenta i zasadami sztuki budowlanej. Szczególną uwagę należy zwrócić na odpowiednie fundamentowanie urządzeń zabawowych zgodnie z normą PN-EN 1176-1.

Rozmieszczenie, kolorystyka, wzornictwo, materiały dostarczanych elementów małej architektury wykonywanych przez firmy specjalistyczne winny być zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru przed dostawą i montażem.

Nawierzchnie należy wykonać ściśle wg zaleceń producenta.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWiORB D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 6.

Inżynier i Inspektor Nadzoru na podstawie pomiarów i oceny wizualnej dokonuje kontroli jakości wykonanych robót i ich zgodności z Dokumentacją Projektową oraz wymaganiami podanymi w STWiORB pkt 5.

6.2. Kontrola jakości wykonywania i odbioru robót

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z dokumentacją techniczną oraz wymaganiami podanymi w niniejszej SSTWiORB.

Kontrola wykonania robót polega na:

- ilości i zgodności elementów z dokumentacją projektową,
- jakości użytych materiałów, zgodności z odpowiednimi normami i certyfikatami;
- prawidłowości zamontowania elementów małej architektury.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STWiORB D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 7.

Obmiar robót powinien być dokonany na budowie, w obecności Inżyniera. Obmiar robót wymaga akceptacji Inżyniera.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest:

- a) 1 kpl. (komplet) zakupu, transportu oraz montażu wraz z elementami niezbędnymi do montażu,

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w STWiORB D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 8

Podczas odbioru należy sprawdzić:

- jakość użytych materiałów,
- ilość użytych materiałów,
- zgodność zamontowanych urządzeń zabawkowych na placu zabaw z certyfikatami,
- zgodność z dokumentacją projektową,

- prawidłowość zamontowania i działania urządzeń,
- prawidłowość posadowienia urządzeń w stosunku do poziomu nawierzchni.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, niniejszą SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie określone wymagania zostały spełnione.

9. PODSTAWY PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STWiORB D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

a) Cena 1 kpl. Ławki/kosza

- roboty pomiarowe i przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- zakup, załadunek, transport, wyładunek i przechowanie elementu,
- montaż elementu,
- uporządkowanie terenu po wykonanych robotach,
- załadunek i odwiezienie pozostałości po uporządkowaniu terenu,
- koszty zapewnienia niezbędnych czynników produkcji,
- przeprowadzenie badań i pomiarów wymaganych w STWiORB i usunięcie ewentualnych niezgodności,
- wykonanie innych czynności niezbędnych do realizacji Robót objętych niniejszą STWiORB, zgodnie z Dokumentacją Projektową i STWiORB,
- przeglądy techniczne elementu w okresie gwarancyjnym,
- niezbędne naprawy i zabiegi konserwacyjne w okresie gwarancyjnym.

.