

09. MAŁA ARCHITEKTURA

1. Przedmiot i zakres stosowania specyfikacji

1.1. Przedmiot Specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania, montażu, odbioru oraz konserwacji i kontroli dla elementów małej architektury, przewidzianych do wykonania w ramach robót budowlanych dotyczących zadania inwestycyjnego :

Zagospodarowanie terenu skweru przy ul. Gliwickiej w Toszku i stworzenie miejsca integracji społecznej, rekreacji i atrakcji turystycznej pn.: TOSZKOLAND – integrujemy pokolenia w grach, zabawach i ćwiczeniach.

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 obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich robót związanych z elementami małej architektury przewidzianymi w projekcie. Obejmują prace związane z dostawą materiałów, wykonawstwem i wykończeniem robót wykonywanych na miejscu.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

W ramach robót przewiduje się wykonanie następujących prac i dostaw:

- ławki parkowe - ilość wg projektu
- kosz na śmieci - ilość wg projektu
- tablice informacyjne - ilość wg projektu
- stojak na rowery - ilość wg projektu
- tablica do graffiti - ilość wg projektu

Wszystkie inne nie wymienione wyżej urządzenia, jakie występują przy realizacji umowy.

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych robót są przedstawione w projekcie branżowym.

1.4. Określenia podstawowe

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

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące zasad prowadzenia robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej. Niniejsza specyfikacja obejmuje całość robót związanych z elementami małej architektury.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania tych robót oraz ich zgodność z umową, projektem wykonawczym, pozostałymi SST i poleceniami zarządzającego realizacją umowy. Wprowadzanie 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

Dodatkowo wykonawca dostarczać będzie następujące informacje:

1. Harmonogram i kolejność prac
2. Rysunki robocze wymagane przez zarządzającego realizacją umowy
3. Zalecenia i instrukcje dostarczane przez producentów.

2. Materiały

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów i ich rodzaju podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

3.2. Sprzęt do niezbędny do wykonania Robót

Rodzaje sprzętu używanego do robót pozostawia się do uznania wykonawcy, po uzgodnieniu z zarządzającym realizacją umowy.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny lub narzędzia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót i przepisów BIOZ zostaną przez zarządzającego realizacją umowy zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

5. Wykonanie robót

5.1. Zasady ogólne wykonania robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

5.2. Wykonanie prac

Konstrukcja urządzenia powinna umożliwiać swobodny spływ wody i uniemożliwiać jej gromadzenie się.

Fundamenty - powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta dotyczącą warunków posadowienia elementu.

Montaż - wykonany zgodnie z instrukcją producenta dotyczącą montażu elementów.

Części zużywające się

- części ulegające zużyciu lub celowo zaprojektowane do wymiany w okresie trwałości urządzenia, powinny dawać się wymieniać;

- jakiegokolwiek wycieki smarów nie powinny zanieczyszczać urządzenia lub ujemnie wpływać na jego bezpieczne użytkowanie;

6. Kontrola jakości robót

6.1. Zasady ogólne kontroli jakości robót

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

6.2. Kontrola jakości

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu kompletności dokonanych robót, oczyszczenia terenu, oraz sprawdzeniu braku zagrożeń na terenie budowy.

Kontrola winna dotyczyć sprawdzania wyposażenia, prawidłowego wykonania poszczególnych elementów oraz ich lokalizacji, zgodnie z dokumentacją projektową i STT. Kontrola polega na ocenie poprzez pomiar, kontrolę przez oględziny zewnętrzne lub badanie praktyczne.

7. Obmiar robót

7.1. Ogólne zasady prowadzenia obmiarów robót

Ogólne wymagania dotyczące obmiarów robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

8. Odbiory robót i podstawy płatności

Ogólne zasady odbiorów robót i dokonywania płatności podano w Specyfikacji Technicznej. Odbiór robót polega na sprawdzeniu kompletności dokonanych robót.

9. Przepisy i dokumenty związane

1. PN-B-19701- Cement. Cementy powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności
2. PN-B-04320-Cement. Odbiorcza statystyczna kontrola jakości
3. PN-B-32250- Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw
4. PN-EN 196-1- Metody badania cementu. Oznaczanie wytrzymałości
5. PN-EN 196-3- Metody badania cementu. Oznaczanie czasów wiązania i stałości objętości
6. PN-B-14504 - Zaprawy budowlane cementowe.
7. PN-B-03200 – Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
8. PN-EN 288/1÷8 – Wymagania dotyczące technologii spawania metali i jej uznawanie.
9. PN-EN 729-1 -Spawalnictwo. Spawanie metali. Wytyczne doboru wymagań dotyczących jakości i stosowania.
10. PN-EN 729-2 -Spawalnictwo. Spawanie metali. Pełne wymagania dotyczące jakości w spawalnictwie.
11. PN-M.-69011- Spawalnictwo. Złącza spawane w konstrukcjach spawanych. Podział i wymagania.
12. PN-M-69420 -Spawalnictwo. Druty lite do spawania i napawania stali.
13. PN-M-80006 - Spawalnictwo. Wadliwość złączy spawanych. Oznaczenie klasy wadliwości na podstawie oględzin zewnętrznych.
14. PN-B-M-69000 -Spawalnictwo. Spawanie metali. Nazwy i określania.
15. PN-B-03215 – Konstrukcje stalowe. Zakotwienie słupów i kominów.
16. PN-H-97051- Ochrona przed korozją. Przygotowanie powierzchni stali.Ogólne wytyczne.