

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

PLACU ZABAW, OZNAKOWANIA ULIC W PRZESTRZENI PUBLICZNEJ, TABLICY
OGŁOSZENIOWO – INFORMACYJNEJ, REMONTU MIEJSCA PAMIĘCI, GAZONÓW W ROGOWIE

1. WSTĘP

- 1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej
- 1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej
- 1.3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną
 - 1.3.1. Plac Zabaw
 - 1.3.2. Oznakowanie Ulic w Przestrzeni Publicznej
 - 1.3.3. Tablica Ogłoszeniowo – Informacyjna
 - 1.3.4. Remont Miejsca Pamięci
 - 1.3.5. Gazony

2. MATERIAŁY

- 2.1. Warunki ogólne stosowania materiałów
- 2.2. Wymagania szczegółowe dla materiałów
- 2.3. Składowanie materiałów

3. SPRZĘT

- 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

4. TRANSPORT

5. WYKONANIE ROBÓT

- 5.1. Ogólne warunki wykonania robót

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

- 6.1. Ogólne zasady kontroli
- 6.2. Zakres badań prowadzonych w czasie prowadzenia robót

7. OBMIAR ROBÓT

8. ODBIÓR ROBÓT

- 8.1. Ustalenia ogólne dotyczące odbioru robót.

9. DOKUMENTY ODNIESIENIA

10. PRACE TOWARZYSZĄCE

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

PLACU ZABAW, OZNAKOWANIA ULIC W PRZESTRZENI PUBLICZNEJ, TABLICY OGŁOSZENIOWO – INFORMACYJNEJ, REMONTU MIEJSCA PAMIĘCI, GAZONÓW W ROGOWIE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót Placu Zabaw, Oznakowania Ulic w Przestrzeni Publicznej, Tablicy Ogłoszeniowo – Informacyjnej, Remontu Miejsca Pamięci , usytuowania Gazonów w Rogowie.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej

Specyfikacja techniczna zawiera informacje oraz wymagania wspólne dotyczące wykonania i odbioru robót, które zostaną zrealizowane w ramach zadania – Placu Zabaw, Oznakowania Ulic w Przestrzeni Publicznej, Tablicy Ogłoszeniowo – Informacyjnej, Remontu Miejsca Pamięci , usytuowania Gazonów w Rogowie.

1.3 Zakres robót objęty specyfikacją techniczną

Zakres robót objęty niniejszą specyfikacją techniczną jest zgodny z opisem wg Wspólnego Słownika Zamówień – i obejmuje:

1.3.1. Plac Zabaw

- przygotowanie terenu,
- wykonanie robót pomiarowych,
- wykonanie robót ziemnych i fundamentowych,
- wykonanie oświetlenia zewnętrznego,
- wykonanie ogrodzenia ramowego,
- wykonanie podbudowy pod urządzenia rekreacyjno – zabawowe,
- wykonanie nawierzchni utwardzonych (z kostki betonowej i płyt betonowych),
- wykonanie barier ochronnych z palisadów betonowych,
- wykonanie humusowania skarp terenu,
- montaż wyposażenia placu zabaw,
- wykonanie nasadzeń roślin niskich i wysokich.

1.3.2. Oznakowanie Ulic w Przestrzeni Publicznej

- wykonanie robót pomiarowych,
- rozebranie istniejących chodników z płyt betonowych,
- wykonanie robót ziemnych i fundamentowych,
- montaż słupków,
- montaż tabliczek informacyjnych do słupków.

1.3.3. Tablica Ogłoszeniowo – Informacyjna

- wykonanie robót pomiarowych,
- rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki kamiennej,
- wykonanie robót ziemnych i fundamentowych,
- montaż tablicy ogłoszeniowo – informacyjnej,
- wykonanie nawierzchni utwardzonej z kostki brukowej betonowej.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

PLACU ZABAW, OZNAKOWANIA ULIC W PRZESTRZENI PUBLICZNEJ, TABLICY OGŁOSZENIOWO – INFORMACYJNEJ, REMONTU MIEJSCA PAMIĘCI, GAZONÓW W ROGOWIE

1.3.4. Remont Miejsca Pamięci

- rozebranie istniejącego ogrodzenia,
- rozebranie istniejącego chodnika i krawężników betonowych,
- wywóz elementów po rozbiórce,
- wykonanie podbudowy pod nawierzchnię utwardzoną,
- wykonanie nawierzchni z utwardzonej z tłucznia kamiennego,
- wykonanie chodnika z kostki brukowej,
- wykonanie barier ochronnych ze słupków palisadowych betonowych z posypką granitową,
- wykonanie okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych podstawy obeliska z płyt granitowych,
- oczyszczenie obeliska i tablicy pamiątkowej.

1.3.5. Gazony

- usytuowanie gazonów ,

2. MATERIAŁY

2.1 Warunki ogólne stosowania materiałów

Określone w projekcie marki i typy materiałów podano przykładowo dla wyznaczenia standardu technicznego. Wykonawcy robót przysługuje prawo ich zastąpienia przez materiały nie gorszej jakości o co najmniej równoważnych parametrach technicznych. Decyzję o zatwierdzeniu materiału zamiennego podejmuje inspektor nadzoru inwestorskiego w przypadkach koniecznych po konsultacji z projektantem.

Wykonawca proponujący materiały zamienne odpowiedzialny jest za sprawdzenie możliwości ich zastosowania pod każdym względem (a więc: wymiarów, ciężaru, sposobu transportu i montaż i.t.p.) oraz ewentualne dostosowanie do materiału zamiennego rozwiązań związanych przyjętych w innych opracowaniach. Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, świadectwa zgodności z PN, certyfikaty lub aprobaty techniczne oraz inne ewentualne atesty wymagane przepisami szczególnymi.

2.2. Wymagania szczegółowe dla materiałów

W momencie rozpoczęcia robót zostanie przedstawiony lub opisany przez Wykonawcę wzorcowy egzemplarz każdego materiału. Wszystkie montowane później materiały muszą być identyczne jak ten przedstawiony jako egzemplarz wzorcowy.

Jednostka Projektowa będzie mogła zażądać od Wykonawcy dokonania, bez dodatkowych kosztów, prezentacji materiału.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

PLACU ZABAW, OZNAKOWANIA ULIC W PRZESTRZENI PUBLICZNEJ, TABLICY OGŁOSZENIOWO – INFORMACYJNEJ, REMONTU MIEJSCA PAMIĘCI, GAZONÓW W ROGOWIE

2.3. Składowanie materiałów

Teren przeznaczony na składowanie materiałów ma być wydzielony i wyraźnie oznakowany.

Sposób składowania nie może powodować pogorszenia się jakości magazynowanych materiałów .

Dostęp do materiałów musi być ograniczony tylko do osób bezpośrednio wykonujących prace montażowe zgodne z dokumentacją projektową i niniejszą specyfikacją techniczną.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Sprzęt do wykonywania robót ręcznych oraz mechaniczny musi być w pełni sprawny, wyposażony w osłony przewidziane dla każdego urządzenia indywidualnie i spełniający warunki przewidziany przepisami BHP.

4. TRANSPORT

Dla wykonania robót objętych niniejszą specyfikacją techniczną należy przewidzieć środki transportu pionowego i poziomego o odpowiednim udźwigu dla podania materiałów budowlanych. Transport materiałów sypkich oraz pyłących należy wykonywać w sposób nie zagrażający stronom drugim oraz chroniących środowisko naturalne.

Wymagania szczegółowe pracy transportu pionowego wg specyfikacji technicznej pracy oraz zgodnie z przyjętym projektem organizacji placu budowy i robót.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne warunki wykonania robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w p. 1.3.

Zakres świadczeń wykonawcy robót budowlanych obejmuje:

- opracowanie ewentualnych niezbędnych do realizacji robót szczegółowych, rysunków (detali i rysunków warsztatowych) i specyfikacji,
- kompletacja i dostawa na plac budowy wszystkich niezbędnych do wykonania urządzeń i materiałów,
- dostarczenie kompletu dokumentów niezbędnych do odbioru robót, w tym w szczególności dokumentacji powykonawczej, protokółów badań, pomiarów i odbiorów częściowych, świadectw jakościowych i atestów na zastosowane materiały i kart gwarancyjnych,

Niezależnie od wymagań przedstawionych w niniejszym opracowaniu zastosowane rozwiązania techniczne, materiały oraz wykonawstwo robót muszą być zgodne z postanowieniami obowiązujących przepisów, Polskich Norm wprowadzonych do

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

PLACU ZABAW, OZNAKOWANIA ULIC W PRZESTRZENI PUBLICZNEJ, TABLICY OGŁOSZENIOWO – INFORMACYJNEJ, REMONTU MIEJSCA PAMIĘCI, GAZONÓW W ROGOWIE

obowiązkowego stosowania, ogólnych warunków wykonania i odbioru robót oraz sztuki zawodowej.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

6.1. Ogólne zasady kontroli

Wykonawca pokryje koszty kontroli jakości robót. Zostaną one przeprowadzone w obecności przedstawicieli Inwestora i Jednostki Projektowej. Zostaną one przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami a ich wyniki zostaną przedstawione w odpowiednich dokumentach zgodnych z normami. Wszystkie czynności zostaną przeprowadzone przez pracowników Wykonawcy i na jego odpowiedzialność. Podczas kontroli Wykonawca będzie zobowiązany do wyeliminowania wszystkich do usunięcia usterek na swój koszt (materiał i robocizna). W przypadku uchylania się Wykonawcy od naprawy wadliwego wykonania robót Inwestor ma prawo zlecić wykonania tych prac na koszt i ryzyko nie wywiązującego się za swoich obowiązków Wykonawcy.

7. OBMIAR ROBÓT

Obmiar robót objętych niniejszym rozdziałem sporządza się w jednostkach podanych nad tablicami nakładów rzeczowych.

Można posługiwać się tablicami informacyjnymi znajdującymi się w KNNR i KNR

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ustalenia ogólne dotyczące odbioru robót.

Przed odbiorem robót Wykonawca musi dostarczyć Inwestorowi następujące dokumenty:

- wykaz wszystkich zastosowanych materiałów wraz z ich atestami, certyfikatami lub deklaracjami zgodności.
- dokumentację powykonawczą (w przypadku konieczności dokonania istotnych zmian).

9. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Wszystkie prace budowlane prowadzić zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych” oraz obowiązującymi przepisami BHP pod nadzorem osoby uprawnionej.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

PLACU ZABAW, OZNAKOWANIA ULIC W PRZESTRZENI PUBLICZNEJ, TABLICY
OGŁOSZENIOWO – INFORMACYJNEJ, REMONTU MIEJSCA PAMIĘCI, GAZONÓW W ROGOWIE

Wszystkie materiały i wyroby budowlane powinny być przeznaczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie, być zgodne z Polskimi Normami lub posiadać Certyfikaty Zgodności z Polską Normą lub Certyfikaty Zgodności z Aprobata Techniczną oraz posiadać Certyfikat na Znak Bezpieczeństwa.

W czasie prowadzenia robót należy stosować się do następujących przepisów i zasad:

- a) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. (Dz. U. Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych.
- b) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. „W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.
- c) Zastosowane materiały powinny spełniać warunki certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem.

10. PRACE TOWARZYSZĄCE

Wykonawca jest zobowiązany do opracowania inwentaryzacji powykonawczej robót.