

SPECYFIKACJE DLA ZADANIA: Wymiana nawierzchni alejki na terenie Centrum Wspierania Rodzin „Rodzinna Warszawa”

ARCHITEKTURA

CPV 450 00000-7 – roboty budowlane

UWAGA:

Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w niniejszym projekcie należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań.

Dopuszcza się zastąpienie proponowanych rozwiązań równoważnymi, pod warunkiem spełnienia nie gorszych parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w dokumentacji projektowej.

1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1.1. Wstęp

1.1.1. Nazwa zamówienia:

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych elementów zagospodarowania terenu przy ul. Starej 4 w Warszawie.

1.1.2. Przedmiot i zakres robót rozbiórkowych :

Przedmiotem zamówienia jest Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych wykonywanych w zakresie prac rozbiórkowych zagospodarowania terenu.

Zakres prac rozbiórkowych :

- rozbiórka nawierzchni alejek / chodników wewnętrznych łącznie z warstwami podkładowymi.
- rozbiórka krawężników wraz z podkładem.
- wywóz i utylizacja materiałów porozbiórkowych.

1.1.3. Określenia podstawowe :

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika zamówień:

Roboty budowlane i konstrukcyjne :

CPV - 450 00000 – 7- Roboty budowlane

CPV –451 11300 – 1 Roboty rozbiórkowe

1.2. Materiały

Nie dotyczy prac rozbiórkowych.

1.3. Sprzęt:

Do rozbiórek może być użyty dowolny sprzęt. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia kompletnego zestawu narzędzi, niezbędnych do prawidłowego i terminowego wykonania prac.

1.4. Transport

Wymagania dla transportu materiałów: prace rozbiórkowe i transport będą się odbywały w terenie urządzonym. Wykluczony jest transport i składowanie materiałów na terenach zielonych. Zalecany transport pojazdami o masie do 3,5 t przez bramę od strony ulicy Boleść.

Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia środków transportu niezbędnych do prawidłowego i terminowego wykonywania prac. Środki transportu wykorzystywane przez Wykonawcę powinny być sprawne technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP oraz przepisów o ruchu drogowym. Przewożony ładunek należy zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniami.

1.5. Wykonanie robót

Teren prowadzenia robót rozbiórkowych należy, oznakować i zabezpieczyć zgodnie z przepisami BHP przed dostępem osób nieupoważnionych. Przy prowadzeniu robót rozbiórkowych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bhp i p.poż. Elementy pochodzące z rozbiórki należy na bieżąco

segregować, składować w wydzielonych i zabezpieczonych do tego celu przez Wykonawcę pojemnikach na odpady lub pryzmach, a następnie sukcesywnie wywozić. Gruz oraz inne odpady nieszkodliwe dla środowiska uzyskane w wyniku robót rozbiórkowych należy zagospodarować zgodnie z wytycznymi Inwestora. Materiały nie podlegające przyjęciu na wysypisko odpadów należy przekazać do zakładu utylizacji. Elementy i materiały pochodzące z rozbiórki (odpady) powinny być usunięte z terenu budowy w terminie i w sposób niekolidujący z wykonywaniem innych robót. Nie należy dopuścić do nadmiernego nagromadzenia się materiałów rozbiórkowych jak również nie można spowodować zanieczyszczenia odpadami rozbiórkowymi otoczenia obiektu.

1.6. Kontrola jakości robót

Kontrola jakości wykonania robót odbywa się na bieżąco po zakończeniu każdego etapu robót rozbiórkowych i demontażowych i polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z wytycznymi zawartymi w niniejszej specyfikacji i dokumentacji projektowej.

1.7. Obmiar robót – nie dotyczy- wynagrodzenie ryczałtowe

1.8. Odbiór robót

Odbiór robót dla poszczególnych etapów robót:

- roboty rozbiórkowe,
- korytowanie,
- wykonanie podbudowy,
- wykonanie nawierzchni z tartanu.

1.9. Dokumenty odniesienia

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. Nr 191, poz. 1596 z późniejszymi zmianami). Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (tekst jednolity: Dz.U. z 2007, Nr 39, poz. 251 z późniejszymi zmianami)..

2. NAWIERZCHNIE SZTUCZNE I REKREACYJNE

2.1. Wstęp

2.1.1. Nazwa zamówienia:

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych dla zadania: Wymiana nawierzchni alejki na terenie Centrum Wspierania Rodzin „Rodzinna Warszawa”

2.1.2. Przedmiot i zakres robót budowlanych :

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są przepisy i wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót obejmujących w szczególności wymagania w zakresie właściwości materiałów, prawidłowości wykonania wszystkich rodzajów robót określonych zakresem robót ujętych w przedmiarze, wymagania dla stosowanych materiałów oraz użytego sprzętu i narzędzi związanych z wykonaniem nawierzchni sztucznych.

2.1.3. Określenia podstawowe:

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

2.1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót:

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją i poleceniami Inspektora nadzoru.

2.2. Materiały

Nawierzchnia tartanowa na podbudowie profilowanej.

TARTAN NATRYSKIWANY

Tartan Np. Hemetur 2S lub równorzędny w kolorze pomarańczowym – alejka przy boisku – grubość warstwy tartanowej – ok 10-20 mm.

Podłoże pod nawierzchnie poliuretanowe TARTAN wykonuje się z asfaltobetonu/beton , o spadku wynoszącym maksymalnie do 1%. Poziom równości podłoża powinien wynosić ok. 6 mm na łacie 3 mb.

Nawierzchnia składa się z warstwy górnej wykonanej z granulatu EPDM oraz warstwy dolnej wykonanej z granulatu SBR o granulacji 1-3 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych (np. Planomatic). Granulat EPDM mieszany jest z systemem poliuretanowym w mikserze.

Nawierzchnie obramowane będą obrzeżem betonowym 8 x 30 cm na ławie betonowej zwykłej. Dopuszcza się pozostawienie istniejącego obrzeża bez zmian jeśli stan osadzenia obrzeża pozwoli należycie wykonać i zagęścić projektowane warstwy podłoża.

Z uwagi na przeznaczenie nawierzchni dla dzieci i młodzieży szkolnej materiał nawierzchni winien być obojętny dla otoczenia i zdrowia użytkowników, a w szczególności nie może zawierać szkodliwych składników.

2.3. Transport

Transport będzie się odbywał w terenie urządzonym. Wykluczony jest transport i składowanie materiałów na terenach zielonych. Zalecany transport pojazdami o masie do 3,5 t przez bramę od strony ulicy Bolesć.

2.4. Wykonanie robót

Wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową.

2.5. Kontrola jakości robót

Odbiór będzie obejmować sprawdzenie:

- głębokości korytowania,
- jakości wykonania poszczególnych warstw podbudowy(zagęszczenie),
- jakości wykonania nawierzchni,
- jakości zastosowanych materiałów,
- dokładności wykonania.

2.6. Obmiar robót

Nie dotyczy - wynagrodzenie ryczałtowe.

2.7. Odbiór robót

Odbiór robót dla poszczególnych rodzajów robót wykonać zgodnie z punktem 2.5

Płaci się za roboty wykonane zgodnie z wymaganiami i odebrane protokolarnie przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.

2.8. Podstawa płatności

Płaci się za roboty wykonane i odebrane protokolarnie przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.

2.9. Dokumenty odniesienia

Dokumenty stanowiące podstawy prawne odbioru robót – dokumentacja projektowa oraz dokumentacja dotycząca jakości zastosowanych materiałów.

Podstawowymi dokumentami odniesienia jest dokumentacja projektowa, opisująca przedmiot zamówienia na wykonanie robot budowlanych.

Normy

PN-EN 1176-1:2009

Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań

PN-EN 1176-2:2009