

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONANIE PLACU ZABAW w KWIELICACH GMINA GRĘBOCICE

KLASYFIKACJA WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ /CPV/

GŁÓWNY PRZEDMIOT :

45214200-2 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY OBIEKTÓW
BUDOWLANYCH ZWIĄZANYCH ZE SZKOLNICTWEM

PRZEDMIOTY DODATKOWE :

45112723-9 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PLACÓW ZABAW

45223800-4 MONTAŻ I WZNOSZENIE GOTOWYCH KONSTRUKCJI

INWESTOR : GMINA GRĘBOCICE

Opracował: mgr. inż. arch. Radosław Topolan

OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

OST 00.00

1. Określenie przedmiotu zamówienia.

1.1. Rodzaj, nazwa i lokalizacja przedsięwzięcia.

Budowa placu zabaw w Kwielicach

1.2. Uczestnicy procesu inwestycyjnego.

Zamawiający: Gmina Grębocice, ul. Głogowska 59-150 Grębocice

Instytucja finansująca inwestycję: Gmina Grębocice

Organ nadzoru budowlanego: Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Polkowicach

Wykonawca – *zostanie wyłoniony w wyniku przeprowadzenia odpowiednich procedur wymaganych Prawem Zamówień Publicznych*

1.3. Charakterystyka zadania.

1.3.1. Przeznaczenie obiektu.

Teren przeznaczony pod plac zabaw zlokalizowany jest w Kwielicach, Gm. Grębocice na działce nr 245 i obecnie stanowi teren zielony – trawnik; teren jest w dobrym stanie wyprofilowany z zadbaną nawierzchnią trawiastą.

1.3.2. Ogólny zakres robót.

wykonanie wykopów z wywiezieniem urobku na wysypisko i wykonanie humusowania ubytków z obsianiem trawą

wykonanie placu zabaw z zabudową z elementów wyposażenia placów zabaw dla dzieci,

1.3.3. Określenia podstawowe.

a) materiał – wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania przedmiotowych robót, zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, zaakceptowany przez Inwestora, użytkownika, inspektora nadzoru inwestorskiego,

b) projektant – uprawniona osoba prawna lub fizyczna będąca autorem dokumentacji projektowej.

1.4. Dokumentacja techniczna określająca przedmiot zamówienia i stanowiąca podstawę do realizacji robót.

1.4.1. Spis projektów i rysunków.

a) przedmiar robót,

b) Projekt wykonawczy

1.4.2. Szczegółowe specyfikacje techniczne:

1. roboty ziemne, wykonanie wykopów SST 01.00,

2. wykonanie placu zabaw SST 01.00.

1.4.3. Zgodność robót z dokumentacją techniczną.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac i ich zgodność z dokumentacją techniczną, specyfikacjami technicznymi i treścią zawartej umowy. Wykonawca jest zobowiązany wykonywać wszystkie roboty ściśle wg otrzymanej dokumentacji technicznej.

2. Prowadzenie robót.

2.1. Ogólne zasady wykonania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z projektem, wymaganiami specyfikacji technicznej i poleceniami zarządzającego realizacją umowy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu robót, jeżeli wymagać tego będzie Zamawiający, zostaną usunięte poprawione przez Wykonawcę na jego koszt.

Decyzje Zamawiającego/Inspektora nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach zawartych w umowie, dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej, a także w normach.

Polecenia Zamawiającego/Inspektora nadzoru będą realizowane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu poniesie Wykonawca.

2.2. Teren budowy.

2.2.1. Charakterystyka terenu budowy.

Terenem budowy będzie plac w granicach opracowania tj. w granicach działki nr 245 obręb Kwielice.

2.2.2. Przekazanie placu budowy.

Zamawiający protokolarnie przekaze Wykonawcy teren budowy. Placem budowy będzie obszar działki nr 245 w Kwielicach.

Wraz z przekazaniem Wykonawcy placu budowy Zamawiający przekaze Wykonawcy:

a) dokumentację projektową,

b) specyfikację techniczną,

c) potwierdzenie zgłoszenia budowy złożonego do Starostwa Powiatowego w Polkowicach,

d) kopie uzgodnień i zezwoleń branżowych uzyskanych w czasie przygotowania inwestycji przez Zamawiającego dla umożliwienia prowadzenia robót,

2.2.3. Ochrona i utrzymanie terenu budowy.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę placu budowy oraz wszystkich materiałów użytych do realizacji zamówienia od chwili rozpoczęcia do ostatecznego odbioru robót w trakcie realizacji robót. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i utrzyma wszystkie niezbędne urządzenia takie jak: barierki ochronne (dla zabezpieczenie otwartych wykopów) itp. Zastosowane urządzenia zabezpieczające muszą być zaakceptowane przez Zamawiającego/Inspektora nadzoru.

2.2.4. Ochrona własności i urządzeń.

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i podziemnych urządzeń znajdujących się w obrębie placu budowy takich jak rurociągi, kable itp. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca potwierdzi u odpowiednich władz, które są właścicielami instalacji i urządzeń, informacje zawarte w projekcie przekazanym przez Zamawiającego. Wykonawca spowoduje, aby te instalacje i urządzenia zostały właściwie oznaczone i zabezpieczone przed uszkodzeniem w trakcie realizacji robót. Wykonawca natychmiast poinformuje zamawiającego/inspektora nadzoru o każdym przypadkowym uszkodzeniu tych urządzeń lub instalacji i będzie współpracował przy naprawie udzielając wszelkiej możliwej pomocy, która może być potrzebna dla przeprowadzenia naprawy. Wykonawca będzie odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody, spowodowane przez jego działania, w instalacjach naziemnych i podziemnych naniesionych na planie dostarczonym przez Zamawiającego.

2.2.5. Ochrona środowiska w trakcie realizacji robót.

W trakcie realizacji robót Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych z zakresie ochrony środowiska. W okresie realizacji do czasu zakończenia robót, wykonawca będzie podejmował kroki, aby stosować się do wszystkich przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska na placu budowy oraz poza nim, unikać działań szkodliwych dla innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu i innych czynników powodowanych działalnością.

2.2.6. Zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wykonawca dostarczy na plac budowy i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa. Wykonawca będzie stosował się do wszystkich przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W trakcie realizacji robót wykonawca będzie stosował się do wszystkich obowiązujących przepisów i wymagań w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umowy.

2.2.7 Stosowanie się do prawa i innych przepisów.

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które w jakikolwiek sposób związane są z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas wykonywania robót.

2.3. Dokumenty budowy.

2.3.1. Książka obmiaru robót.

Książka obmiaru robót jest dokumentem, w którym rejestruje się ilościowy postęp każdego elementu realizowanych robót. Szczegółowe obmiary wykonanych robót robione są na bieżąco i zapisywane do książki obmiaru robót, wykorzystując opis pozycji i jednostki użyte w wycenionym przez Wykonawcę przedmiarze robót.

2.3.2. Inne istotne dokumenty budowy.

- a) dokumenty wchodzące w skład umowy,
- b) zgłoszenie budowy do Starosty,
- c) protokoły przekazania placu budowy,
- d) protokoły odbioru robót,
- e) instrukcje zarządzającego realizacją umowy oraz sprawozdania ze spotkań i narad na budowie,
- f) korespondencja dotycząca budowy.

3 Zarządzający realizacją umowy – Inspektor nadzoru Inwestorskiego/ Zamawiający

Inspektor nadzoru - a w razie nie powołania inspektora nadzoru – przedstawiciel Zamawiającego reprezentuje interesy Zamawiającego na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności realizacji robót z dokumentacją, specyfikacją techniczną, przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz postanowieniami warunków umowy.

4 Materiały i urządzenia.

Wszystkie wykorzystywane w trakcie realizacji materiały i urządzenia muszą być zgodne z wymaganiami określonymi w szczegółowych specyfikacjach technicznych.

4.1. Kontrola materiałów i urządzeń

Zamawiający może okresowo kontrolować dostarczane na budowę materiały i urządzenia. Zamawiający jest także upoważniony do pobierania i badania próbek materiałów, aby sprawdzić ich własności. Wyniki tych prób stanowiąc będą podstawę do aprobaty danej partii materiałów.

4.2. Atesty materiałów i urządzeń.

W przypadku materiałów, dla których w szczegółowych specyfikacjach technicznych wymagane są atesty, każda partia dostarczona na budowę musi posiadać atest określający w sposób jednoznaczny jej cechy. Materiały uznane przez Zamawiającego za niezgodne z szczegółowymi specyfikacjami technicznymi muszą być niezwłocznie usunięte przez Wykonawcę z placu budowy. Każdy rodzaj robót wykonywanych z użyciem materiałów, które nie zostały sprawdzone lub zaakceptowane przez Zamawiającego będzie wykonany na własne ryzyko Wykonawcy.

4.3. Przechowywanie i składowanie materiałów.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowanie materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości do robót i były dostępne do kontroli przez inspektora nadzoru/ Zamawiającego.

4.4. Stosowanie materiałów zamiennych.

Jeżeli Wykonawca zamierza użyć materiały zamienne, inne niż przewidziane w specyfikacji technicznej poinformuje o takim zamiarze Zamawiającego na przynajmniej 1 tydzień przed ich użyciem lub wcześniej, jeżeli wymagane jest badanie materiału przez Zamawiającego.

5 Sprzęt.

Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót oraz na środowisko. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty musi być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy oraz być zgodny z wymaganiami i ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

6 Transport.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowanie jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość i właściwości wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

7 Obmiary robót.

Ogólne zasady obmiaru robót.

Obmiar robót ma za zadanie określać faktyczny zakres wykonanych robót wg stanu na dzień jego przeprowadzenia. Roboty można uznać za wykonane pod warunkiem, że wykonano je zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji i specyfikacjach technicznych, a ich ilość podaje się w jednostkach ustalonych w wycenionym przedmiarze robót. Obmiaru robót dokonuje wykonawca po powiadomieniu wcześniejszym (t.j. co najmniej 1 dzień) Zamawiającego. Wyniki obmiaru wpisywane są do księgi obmiaru i zatwierdzone przez inspektora nadzoru inwestorskiego. Jakikolwiek błąd lub przeoczenie w ilościach podanych w przedmiarze robót lub specyfikacjach technicznych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku wykonania wszystkich robót. Obmiary będą prowadzone przed częściowym i końcowym odbiorem robót, a także wystąpienia dłuższej przerwy w robotach lub zmiany wykonawcy. Obmiar robót zanikających i podlegających zakryciu przeprowadza się bezpośrednio po ich wykonaniu, lecz przed zakryciem.

8 Odbiory robót i podstawy płatności.

Zasady odbiorów robót i płatności za ich wykonanie określa umowa.

Zamawiający przewiduje także dokonanie odbioru pogwarancyjnego wykonanych robót.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
01.0. ROBOTY ZIEMNE. WYKONANIE WYKOPÓW
CPV-45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU
POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE-WYKONANIE WYKOPÓW

1. Wstęp.

1.1 Przedmiot specyfikacji technicznej.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej jest wykonanie wykopów przestrzennych w gruntach kategorii I-V.

Specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy przy zleceniu i realizacji robót.

1.2 Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji technicznej dotyczą zasad prowadzenia robót ziemnych (wykonania wykopów w gruntach nieskalistych) w czasie budowy placu zabaw w Kwielicach.

1.3 Określenia podstawowe.

a) humusowanie – .usunięcie i uzupełnienie wierzchniej warstwy **ziemi**

b) odkład – miejsce wbudowania lub składowania gruntu na czas określony.

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wymagania ogólne określono w ogólnej specyfikacji technicznej.

2. Materiały.

2.1 Ogólne wymagania dotyczące zastosowanych materiałów.

Ogólne wymagania dotyczące zastosowanych materiałów podano w ogólnej specyfikacji technicznej pkt 4.

2.2 Podczas wykonywania robót ziemnych polegających na wykonaniu wykopów pod planowaną urządzenia nie przewiduje się wykorzystania jakichkolwiek materiałów.

2.3 Nasiona traw

Nasiona traw w postaci gotowych mieszanek z nasion różnych gatunków. Gotowa mieszanka traw powinna mieć oznaczony procentowy skład gatunkowy, klasę, numer normy wg której została wyprodukowana, zdolność kiełkowania. Zalecana jest trawa do boisk – sportowa, odporna na deptanie.

3. Sprzęt.

3.1 Ogólne wymagania dotyczące stosowanego sprzętu podano w ogólnej specyfikacji technicznej pkt 5.

3.2 Przedmiar robót zakłada ręczne wykonanie wykopów pod urządzenia

4. Transport.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ogólnej specyfikacji techn. Pkt. 6

5. Wykonanie wykopów.

5.1. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ogólnej specyfikacji technicznej pkt 2.

5.2. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać prace przygotowawcze związane z

pomiarami, organizacją robót, ustaleniem miejsca składowania ziemi urodzajnej oraz gruntu, i odwożeniem urobku.

5.3. Wykonanie wykopu należy przeprowadzić w sposób ręczny. Grunt z wykopów wywożony będzie na miejsce składowania wskazane Wykonawcy przez Zamawiającego/Inspektora nadzoru. W czasie realizacji robót ziemnych należy nad otwartymi wykopami ustawić łaty celownicze ułatwiające odtworzenie projektowanej osi wykopu oraz kontrole rzędnych dna.

5.4. Wykonanie plantowania terenu po wykonanych robotach.

Nawierzchnię należy uporządkować przez wykonanie plantowania. Przedmiar robót zakłada wykonanie plantowania w sposób ręczny. Powierzchnia plantowania: będzie wynikała z zastosowanych urządzeń.

6. Kontrola jakości robót.

Kontrola jakości wykonania wykopów.

Sprawdzenie prawidłowości wykonania wykopów polega na kontrolowaniu zgodności z wymaganiami w niniejszej specyfikacji oraz dokumentacji projektowej. W czasie kontroli szczególną uwagę należy zwrócić na rozmieszczenie urządzeń i infrastrukturę podziemną.

7. Obmiar robót.

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ogólnej specyfikacji technicznej pkt 7.

Jednostka obmiarowi jest 1 m³, 1m²

8. Odbiór robót, płatności.

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót i zasad płatności podano w ogólnej specyfikacji technicznej pkt. 8.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA 03.00.
ROBOTY BUDOWLANE
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

3. Wstęp.

1.1 Przedmiot specyfikacji technicznej.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z kształtowaniem placów zabaw oraz montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji . Specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót.

1.2 Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji technicznej dotyczą zasad prowadzenia robót budowlanych związanych z kształtowaniem placów zabaw oraz wznoszeniem konstrukcji w czasie budowy placu zabaw w Kwelicach na działce nr 245.

1.3 Określenia podstawowe.

a) urządzenia zabawowe – wyrób gotowy, fabrycznie wykończony

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wymagania ogólne określono w ogólnej specyfikacji technicznej.

2. Materiały.

2.1 Rodzaje materiałów stosowanych przy budowie placu zabaw :

*1. zestaw rekreacyjny dwuwieżowy	szt. 1
*2. huśtawka wagowa podwójna	szt. 1
*3. karuzela ażurowa z kierownicą	szt. 1
*4. huśtawka ramieniowa podwójna	szt. 1
*5. huśtawka ramieniowa podwójna z koszami dla małych dzieci	szt. 1
*6. urządzenia sprężynowe	szt. 3
*7. piaskownica	szt. 1
*8. ławki	szt. 9
*9. ogrodzenie o wys. ok. 1.1m	34,5 mb
*10. stojak na rowery 4-ro stanowiskowy	szt. 1
*11. kosze na śmieci	szt. 2

Urządzenia do zabaw należy dobrać wg przykładowych rysunków dołączonych do projektu, z zachowaniem stref bezpieczeństwa : wykonane z elementów drewnianych impregnowanych z elementami wykończenia wykonanymi z tworzyw PVC i metalu.

Dopuszcza się wykonanie niektórych urządzeń lub ich części z elementów stalowych lub betonowych (ławki, karuzela, stojak na rowery, kosze na śmieci). Sposób mocowania urządzeń powinien gwarantować trwałość i odporność na korozję. W razie potrzeby rodzaj użytych materiałów zostanie szczegółowo określony przez zamawiającego. Wszystkie urządzenia powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne i spełniać wymagania wielkości zaprojektowanych stref bezpieczeństwa.

3. Sprzęt.

3.1 Ogólne wymagania dotyczące stosowanego sprzętu podano w ogólnej specyfikacji technicznej pkt 5.

3.2 Roboty związane z kształtowaniem placów zabaw oraz montażem i wznoszeniem gotowych konstrukcji mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

4. Transport.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ogólnej specyfikacji techn. pkt 6.

Materiały na budowę placu zabaw powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć uszkodzeń, trwałych odkształceń oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego. Należy zwrócić uwagę na ograniczony dostęp do terenu działki : przeprawa przez rów (kładka) i wąski dojazd, szczegółowe wymagania określi Zamawiający

11. Wykonanie robót.

5.1. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ogólnej specyfikacji technicznej pkt 2.

5.2. Montaż – wykopanie dołków pod gotowe prefabrykaty fundamentowe, wywiezienie nadmiaru ziemi i osadzenie urządzeń wg wytycznych producenta.

12. Kontrola jakości robót.

Kontrola polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z umową pod względem zastosowanych materiałów i dokładności rozmieszczenia i wykonania.

13. Obmiar robót.

Jednostkami obmiaru są:

Elementy małej architektury – za 1 szt. dostarczonych i zamontowanych urządzeń

8. Odbiór robót, płatności.

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót i zasad płatności podano w ogólnej specyfikacji technicznej pkt. 8.