

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT REMONTOWO - BUDOWLANYCH

TYTUŁ: Budowa międzygminnego schroniska dla psów i kotów wraz z zapleczem socjalno- sanitarnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w gminie DOBRA

OBIEKT : Międzygminne schronisko dla psów i kotów wraz z zapleczem socjalno - sanitarnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w gminie Dobra działka nr 287/28, obręb DOBRA - budowa nasypów

INWESTOR : Wójt Gminy Dobra, ul.Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

**Rodzaj
opracowania : Projekt budowlany**

**Stadium
opracowania : Specyfikacja techniczna**

Szczecin październik 2012 r.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ST-00

WYMAGANIA OGÓLNE

Tytuł : Budowa międzygminnego schroniska dla psów i kotów wraz z zapleczem socjalno- sanitarnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w gminie DOBRA

CPV 45211200-1 Schroniska
CPV 45243510-0 Budowa nasypów

Podstawa opracowania :

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. Nr 202 z dnia 16.09.2004 poz. 2072) .
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Dz.U. 2004 r. Nr 130 poz. 1389 w sprawie sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych prac projektowych oraz planowanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
3. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz. 177 z późn. zm.) .

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru : **Międzygminne schronisko dla psów i kotów wraz z zapleczem socjalno - sanitarnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w gminie Dobra działka nr 287/28, obręb DOBRA - budowa nasypów**

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej.

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.1.Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót wymienionych w pkt. 1.1.

Specyfikacje Techniczne obejmują prace związane z dostawą materiałów, wykonawstwem i wykończeniem robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną.

Zakres robót przedmiotu opracowania jest określony w Specyfikacjach Technicznych ST-00 Warunki Ogólne
SST-01 Warunki szczegółowe budowy nasypów

1.4.Warunki ogólne.

Niniejsza Specyfikacja obejmuje wymagania ogólne dla robót budowlanych.

Wykonawca zapewnia całość robocizny, materiałów, sprzętu, narzędzi, transportu i dostaw niezbędnych do wykonania robót objętych umową zgodnie z jej warunkami oraz zgodnie ze Specyfikacją Techniczną , projektem budowlanym oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.

Przed ostatecznym odbiorem robót Wykonawca uporządkuje plac budowy i przyległy teren, dokona rozliczenia wykonanych robót, i przygotuje obiekt do przekazania.

Wykonawca wykona do dnia odbioru i przedstawi Inspektorowi komplet dokumentów budowy wymagany przepisami prawa budowlanego. Dokona rozliczenia z Inwestorem za zużyte media.

2. Informacja o terenie budowy

2.1. Organizacja robót budowlanych

2.1.1.Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność ze Specyfikacjami Technicznymi, projektem budowlanym i poleceniami Inspektora nadzoru

2.1.1.1.Przekazanie placu budowy – Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaze Wykonawcy plac budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi na realizację zadania.

2.1.1.2.Ochrona i utrzymanie robót – podczas realizacji robót Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę robót oraz mienia przekazanego razem z placem budowy. Wykonawca będzie utrzymywać roboty do czasu końcowego odbioru. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby obiekt lub jego elementy były w zadowalającym stanie przez cały czas, do momentu odbioru końcowego.

2.1.1.3.Zabezpieczenie placu budowy – Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu w okresie trwania realizacji budowy, aż do zakończenia i odbioru ostatecznych robót. W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające niezbędne do zachowania warunków bhp, ppoż, i ochrony środowiska. Fakt przystąpienia do robót Wykonawca zamieści odpowiednim wpisem w dzienniku budowy przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego oraz wykona i rozmieści tablicę informacyjną oraz tablice ostrzegawcze w miejscach i ilościach określonych przez Inspektora, które będą zawierały informacje zgodne z

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 15.12.1995 r. Tablice informacyjne i ostrzegawcze będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji Robót. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną

2.1.1.4. **Stosowanie do ustaleń prawa i innych przepisów** – Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Jeżeli nie dotrzymanie ww. wymagań spowoduje następstwa finansowe lub prawne, to w całości obciążą one Wykonawcę.

2.1.2. Szczegółowe wymagania dotyczące robót określa Specyfikacja Techniczna : ST-01

2.2. Ochrona środowiska.

2.2.1. **Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót** – Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego

2.2.2. **Ochrona przeciwpożarowa** – Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie budowy. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Prace pożarowe niebezpieczne wykonywane będą na zasadach uzgodnionych z przedstawicielem użytkownika nieruchomości. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszystkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót, albo przez personel Wykonawcy. Wykonawca odpowiadać będzie za straty spowodowane przez pożar wywołany przez osoby trzecie powstały w wyniku zaniedbań w zabezpieczeniu budowy i materiałów niebezpiecznych.

2.2.3. **Materiały szkodliwe dla otoczenia** – Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się do użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami. Wszystkie materiały użyte do robót będą miały aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określającą brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pylaste), mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania.

2.3. Warunki bezpieczeństwa pracy.

2.3.1. **Bezpieczeństwo i higiena pracy** – Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia, oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszystkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań bezpieczeństwa, określonych powyżej, nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej

2.3.2. **Instruktaż pracowników** – przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca ma obowiązek przeprowadzić instruktaż pracowników. Należy wówczas :

- a) przeprowadzić szkolenie pracowników w zakresie BHP i p.poż.
- b) ustalić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,

- c) ustalić zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie w tym celu odpowiedniej osoby,
- d) ustalić zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego
- e) przeszkolić pracowników odnośnie udzielania pierwszej pomocy.

2.3.3. **Nadzór i organizacja budowy** – Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio :

- a) kierownik budowy
- b) kierownik robót
- c) mistrz (majster) budowlany – o ile został ustanowiony stosownie do zakresu obowiązków.

Zalecenia :

- wszystkie prace budowlane należy prowadzić pod bezpośrednim nadzorem osoby uprawnionej – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401 z 2003 r.)
- prace spawalnicze, szlifowanie i cięcie metalu lub betonu, ze względu na powstające iskry, należy prowadzić w miejscach oddalonych od materiałów palnych i zgodnie z przepisami p.poż.
- łatwopalne substancje należy przechowywać w miejscach oddalonych od źródła ognia i ciepła oraz zgodnie z przepisami p.poż.
- prowadzenie prac rozbiórkowych, czy demontażowych należy wykonywać po niezbędnym zabezpieczeniu istniejącej konstrukcji pod nadzorem osoby uprawnionej
- przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować materiały dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie (wymagane certyfikaty, aprobaty, atesty itp.)
- w razie wszelkich wątpliwości co do zakresu robót, czy zaistnieniu robót nieprzewidzianych, Wykonawca ma obowiązek skontaktować się z Inwestorem
- wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z Specyfikacją Techniczną, projektem budowlanym, sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego oraz zgodnie z zasadami BHP i przepisami p.poż.

2.4. Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy.

2.4.1. **Pomieszczenia socjalne** – Wykonawca zapewni we własnym zakresie i uzgodni z Zamawiającym miejsce jego ustawienia.

2.4.2. **Pomieszczenie magazynowe** – Wykonawca zapewni we własnym zakresie i uzgodni z Zamawiającym miejsce ustawienia magazynów.

2.4.3. **Media** – Zamawiający zapewni Wykonawcy dostęp i wskaże :

- a) punkt poboru wody z wodomierzem do celów socjalnych i budowy
- b) pomieszczenie WC zabezpieczy Wykonawca we własnym zakresie a miejsce ustawienia uzgodni z Zamawiającym
- c) Wykonawca podłączy skrzynkę elektryczną z licznikiem KWh na warunkach uzgodnionych z Inwestorem

Wykonawca ponosi koszty korzystania z wody i energii elektrycznej.

Szczegółowe warunki korzystania z mediów zostaną określone w umowie.

3. Nazwy i kody

Nazwa przedmiotu opracowania. Przedmiotem opracowania jest :

**Międzygminne schronisko dla psów i kotów wraz z zapleczem
socjalno - sanitarnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w gminie Dobra
działka nr 287/28, obręb DOBRA - budowa nasypów**

CPV 45211200-1 Schroniska

CPV 45243510-0 Budowa nasypów

4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z : Polską Normą PN-ISO 6707-1 (grudzień 2004 r.) – Budownictwo Terminologia – Terminy Ogólne, z obowiązującymi określeniami w Prawie budowlanym , Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.

5. Materiały.

5.1. Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót według niniejszej Specyfikacji Technicznej są materiały powszechnie stosowane w budownictwie, posiadające świadectwa o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie. Każdy rodzaj robót, w których są zastosowane materiały o nieodpowiedniej jakości (nie posiadają certyfikatów, deklaracji zgodności i aprobat technicznych) , Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem za wykonaną pracę.

5.1.1. Przechowywanie i składowanie materiałów – Wykonawca zapewni materiały składowane do czasu, gdy będą one potrzebne do realizacji robót, zabezpieczone przed zniszczeniem tak, aby zachowały swoją jakość i właściwości oraz były dostępne do kontroli przez Inspektora nadzoru. Przechowywanie materiałów musi odbywać się na zasadach i warunkach odpowiednich dla danego materiału oraz żeby w sposób skuteczny zabezpieczone były przed dostępem osób trzecich.

5.2. Wymagania szczegółowe dla materiałów. – wymagania szczegółowe dotyczące potrzebnych do realizacji robót budowlanych określa specyfikacja ST-01 pkt.5.1

6. Sprzęt.

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp.

7. Transport.

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonanych robót. Na środkach transportu materiały przewożone powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczeniem i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę.

8. Wykonanie robót .

Zakres wykonywanych robót określa pkt. 1.3. niniejszej Specyfikacji Technicznej. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy, oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót, za ich zgodność z wymaganiami ST oraz poleceniami Inspektora.

9. Kontrola jakości robót.

9.1. Celem kontroli jest stwierdzenie uzyskania założonej jakości robót dla osiągnięcia zamierzonego efektu użytkowego.

9.2. Dokumentami potwierdzającymi jakość zastosowanych materiałów są certyfikaty i deklaracje zgodności z PN

9.3. Dokumenty budowy – do dokumentów budowy zalicza się następujące dokumenty :

- a) protokoły przekazania Wykonawcy placu budowy
- b) projekt budowlany
- c) protokoły odbioru robót
- d) protokoły z narad i ustaleń
- e) protokoły prób i badań
- f) dziennik budowy
- g) atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności

9.4. Przechowywanie dokumentów budowy – dokumenty budowy będą przechowywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie któregośkolwiek dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem. Wszystkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Inspektora i przedstawiane do wglądu na życzenie Zamawiającego.

10. Przedmiar i obmiar robót

10.1. Ryczałt – w niniejszym przedmiocie opracowania nie obowiązuje obmiar robót.

Podstawą rozliczenia robót jest kwota ryczałtowa, określona na etapie przetargu, wynikająca ze Specyfikacji Technicznej i przedmiaru robót. Kwota ryczałtowa jest ostateczną i nie podlegającą negocjacom, a tym samym zmianom. Dlatego też Wykonawca na etapie składania oferty winien uwzględnić koszty bezpośrednio związane z realizacją robót i w kalkulować w cenę ryczałtową koszty pozostałe, a tym samym niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.

11. Odbiór robót.

11.1. Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót budowlanych.

11.1.1. Rodzaje i odbiór robót. – Roboty podlegają następującym odbiorom, dokonywanym przez Inspektora dla różnych etapów robót:

- a) odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu
- b) odbiór częściowy
- c) odbiór końcowy
- d) odbiór gwarancyjny

Świadectwo przyjęcia robót Inspektor wystawia w odniesieniu do odcinka lub części robót stałych, a także w stosunku do całości robót. Natomiast roboty ulegające zakryciu, podlegają kontroli przed zakryciem i są zatwierdzane przez Inspektora Nadzoru.

Odbiór ostateczny dokonywany jest po całkowitym zakończeniu robót. Do odbioru Ostatecznego Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć następujące dokumenty :

- a) uwagi i zalecenia Inspektora, zwłaszcza w odniesieniu do robót zanikających i ulegających zakryciu
- b) certyfikaty i deklaracje zgodności wbudowanych materiałów
- c) protokoły prób i badań
- d) protokoły robót zanikających
- e) rozliczenie materiałów z demontażu
- f) oświadczenia osób funkcyjnych na budowie wymagane prawem budowlanym
- g) dziennik budowy
- h) projekt budowlany z naniesionymi zmianami

W przypadku, gdy roboty pod względem wyżej wymienionego przygotowania dokumentacji nie będą gotowe do przyjęcia końcowego, Komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego robót. Wszystkie zarządzone przez komisję roboty

poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Inwestora, wykonane i zgłoszone pisemnie przez Wykonawcę do odbioru w terminie ustalonym przez Komisję.

Odbiór gwarancyjny dokonywany jest na podstawie protokołów usterek ujawnionych w okresie gwarancji przez Inwestora, przy udziale Wykonawcy

12. Podstawa wykonania i płatności robót budowlanych

12.1. Podstawą wykonania robót budowlanych są :

- a) Specyfikacja Techniczna
- b) Projekt budowlany
- c) Prawo budowlane
- d) Przepisy związane : Rozporządzenia, Polskie Normy
- e) Normy, aprobaty techniczne oraz inne wymagane dokumenty i ustalenia techniczne

12.1.2. Podstawa płatności robót budowlanych – podstawą płatności robót budowlanych jest ryczałt, skalkulowany przez Wykonawcę na podstawie Specyfikacji Technicznej oraz wizji lokalnej – na etapie przygotowania oferty. Ryczałt uwzględnia wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia.

Wartość ryczałtowa winna uwzględniać :

- robociznę bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami
- wartość zużytych materiałów wraz kosztami ich zakupu, magazynowania,
- wartość pracy sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi (sprowadzenie sprzętu na plac budowy i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy,
- koszty pośrednie, w skład których wchodzi : płace personelu i kierownictwa zakładu, pracowników nadzoru, koszty pomiarów i badań, koszty urządzenia i eksploatacji zaplecza budowy, koszty dotyczące oznakowania robót, wydatki dotyczące BHP, usługi obce na rzecz budowy, ubezpieczenia, koszty zarządu przedsiębiorstwa Wykonawcy
- koszt utylizacji odpadów
- zysk kalkulacyjny zawierający ryzyko Wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji robót i w okresie gwarancyjnym

12.2.Przepisy związane.

- Ustawa z dnia 07.07.1994 – Prawo budowlane (Dz.U.NR 207 z 2003 r. poz. 2016 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 75 poz. 690 z 2002 r. z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 24.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U.Nr 147 poz. 1229 z 2002 r. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120 poz. 1126 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 16.06.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U.Nr 92 poz. 881 z 30.04.04.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego

dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U,Nr 108 poz.953 z 2002 r.)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401 z 2003 r.)
- Pozostałe przepisy prawne - wykonawca jest zobowiązany znać wszystkie przepisy prawne wydane zarówno przez władze państwowe i lokalne, oraz inne regulacje prawne i wytyczne, związane z prowadzonymi robotami wraz z pełną odpowiedzialnością ich przestrzegania. Od osób kierujących robotami budowlanymi wymaga się uprawnień budowlanych i przynależności do Izby Budowlanej zgodnie z Prawem Budowlanym

Opracował :

.....

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SST-01

WARUNKI SZCZEGÓŁOWE

Tytuł : Budowa międzygminnego schroniska dla psów i kotów wraz z zapleczem socjalno- sanitarnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w gminie DOBRA

CPV 45211200-1 Schroniska
CPV 45243510-0 Budowa nasypów

1. Przedmiot i zakres robót budowlanych

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru

**Międzygminne schronisko dla psów i kotów wraz z zapleczem
socjalno - sanitarnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w gminie Dobra
działka nr 287/28, obręb DOBRA - budowa nasypów**

1.2. Szczegółowy zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Specyfikacja obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu

**Międzygminne schronisko dla psów i kotów wraz z zapleczem
socjalno - sanitarnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w gminie Dobra
działka nr 287/28, obręb DOBRA - budowa nasypów**

Budowa nasypów – 1 kpl.

2. Informacja o terenie budowy

Informacje o terenie budowy określa specyfikacja ST-00 pkt.2

3. Nazwy i kody

Nazwa przedmiotu opracowania. Przedmiotem opracowania jest

**Międzygminne schronisko dla psów i kotów wraz z zapleczem
socjalno - sanitarnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w gminie Dobra
działka nr 287/28, obręb DOBRA – budowa nasypów**

CPV 45211200-1 Schroniska

CPV 45243510-0 Budowa nasypów

4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z odpowiednimi normami i zostały podane w specyfikacji ST-00 pkt.4.

5. Materiały.

Wymagania ogólne odnośnie zastosowania materiałów zostały określone w specyfikacji ST-00 pkt.5.1

Materiały – wymagania szczegółowe :

Zgodnie z opisem pkt.8

Materiały powinny być dostarczone na budowę ze świadectwem jakości (atestem) i kartami gwarancyjnymi. Dostarczone materiały na plac budowy należy sprawdzić pod względem ilości, kompletności i zgodności z danymi technicznymi wytwórcy przed ich wbudowaniem.

6. Sprzęt.

W szczególności Wykonawca przystępujący do robót objętych niniejszą Specyfikacją techniczną powinien dysponować następującym sprzętem:

1. koparka gąsienicowa
2. spycharka gąsienicowa

Sprzęt montażowy musi być w pełni sprawny i dostosowany do technologii i warunków wykonywanych robót.

7. Transport.

Przewiduje się dostarczanie materiałów na plac budowy z przewiezieniem ich

dowolnymi środkami przewozowymi, przy zachowaniu przepisów Prawa o Ruchu Drogowym.

Do celów technologicznych wykonawca powinien dysponować :

1. samochód samowyładowczy
2. samochód dostawczy

8. **Wykonanie robót** - szczegółowe zasady wykonania robót :

Przed przystąpieniem do budowy nasypów należy wykonać prace przygotowawcze związane z pomiarami, badaniem gruntu, organizacją robót.

Wytyczenie w terenie przebiegu nasypu dokonują służby geodezyjne.

Nасыpy należy wykonywać metodą warstwową, z gruntów przydatnych do budowy nasypów.

Nасыpy powinny być wznoszone równomiernie na całej szerokości.

Grubość warstwy w stanie luźnym powinna być odpowiednio dobrana w zależności od rodzaju gruntu i sprzętu używanego do zagęszczania. Przystąpienie do wbudowania kolejnej warstwy nasypu może nastąpić dopiero po stwierdzeniu przez Inspektora Nadzoru prawidłowego wykonania warstwy poprzedniej. Grunty o różnych właściwościach należy wbudowywać w oddzielnych warstwach, o jednakowej grubości na całej szerokości nasypu. Ukształtowanie powierzchni warstwy powinno uniemożliwiać lokalne gromadzenie się wody. Grunt przewieziony w miejsce wbudowania powinien być bezzwłocznie wbudowany w nasyp. Inspektor Nadzoru może dopuścić czasowe składowanie gruntu, pod warunkiem jego zabezpieczenia przed nadmiernym zawilgoceniem.

Wykonywanie nasypów należy przerwać, jeżeli wilgotność gruntu przekracza wartość dopuszczalną, to znaczy jest większa od wilgotności optymalnej o więcej niż 10% jej wartości. Na warstwie gruntu nadmiernie zawilgoconego nie wolno układać następnej warstwy gruntu. Osuszenie można przeprowadzić w sposób mechaniczny lub chemiczny, poprzez wymieszanie z wapnem palonym albo hydratyzowanym.

W celu zabezpieczenia nasypu przed nadmiernym zawilgoceniem, poszczególne jego warstwy oraz korona nasypu po zakończeniu robót ziemnych powinny być równe i mieć spadki potrzebne do prawidłowego odwodnienia.

W okresie deszczowym nie należy pozostawiać nie zagęszczonej warstwy do dnia następnego. Jeżeli warstwa gruntu niezagęszczonego uległa przewilgoceniu, a Wykonawca nie jest w stanie osuszyć jej i zagęścić w czasie zaakceptowanym przez Inspektora Nadzoru, to może on nakazać Wykonawcy usunięcie wadliwej warstwy.

Grunt do zasyпки nie powinien być zbrylony (zamarznięty), nie może zawierać gruzu, śmieci itp., co mogłoby uszkodzić przewód lub spowodować niewłaściwe zagęszczenie zasyпки.

Kruszywo (piasek) stosowane do podsypki powinno być o właściwym uziarnieniu. Podsypka powinna spełniać przede wszystkim następujące wymagania:

- nie powinna zawierać cząstek większych niż 0,002 m,
- nie powinna być zamrożona,
- nie powinna zawierać ostrych kamieni lub innego rodzaju łamanego materiału.

Zamawiający będzie żądał przedłożenia dokumentów potwierdzających przeprowadzenia badań istniejącej kanalizacji sanitarnej i deszczowej określającej czy nie nastąpiło jej uszkodzenie w trakcie realizacji robót.

Wjazd na teren budowy po uzgodnieniu z kierownikiem budowy.

Zakres robót dla zadania Nr : I i II .

9. Kontrola jakości robót.

Wszystkie prace powinny być kierowane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane. Kontrola jakości robót powinna być przeprowadzana na bieżąco przez uprawnionego Inspektora Nadzoru. W trakcie robót należy prowadzić i przechowywać w miejscu budowy bieżącą dokumentację budowy.

10. Przedmiar i obmiar robót

Informacje odnośnie przedmiaru i obmiaru robót zostały określone w ST-00 pkt.10

11.Odbiór robót .

Ogólne warunki odbioru robót budowlanych zostały określone w ST-00 pkt.11

Szczegółowe wymagania dotyczące odbioru robót budowlanych:

Odbiór techniczny częściowy – odbiór ten dotyczy poszczególnych faz robót ulegających zakryciu. Odbioru częściowego należy dokonywać przed przystąpieniem do następnej fazy robót, których wykonanie uniemożliwiłoby wykonanie danego odbioru częściowego.

Odbiór techniczny częściowy polega na sprawdzeniu zgodności wykonanych robót z przedmiarem i technologią i przygotowania następujących dokumentów :

- rysunki z naniesionymi ewentualnie zmianami dokonanymi w trakcie budowy z ich szkicami lub rysunkami konstrukcyjnymi
- dokumentacji dotyczącej jakości wbudowanych materiałów.

Z przeprowadzonego odbioru częściowego robót należy sporządzić protokół oceniający jakość wykonanych robót oraz wyrażający zgodę na wykonanie dalszych robót.

Odbiór techniczny końcowy – jest to odbiór techniczny całkowitego wykonania robót.

Odbiór techniczny końcowy wymaga przedstawienia następujących dokumentów :

- dokumentów odbiorów częściowych
- protokołów konieczności (np. wykonania robót zamiennych, czy też zastosowania innego materiału),
- protokołu materiałów z demontażu z wyszczególnieniem materiałów nadających się do dalszego użytkowania oraz materiałów nie nadających się : gruz budowlany itp.
- innych dokumentów wynikających z umowy
- innych dokumentów szczególnych wynikających z potrzeby w trakcie realizacji robót wcześniej nie przewidzianych

12. Podstawa wykonania i płatności robót budowlanych

Podstawą wykonania i płatności robót została określona w ST-00 pkt.12

Przepisy związane do wymagań szczegółowych:

PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów

PN-74/B-04452 Grunty budowlane. Badania polowe.

PN-86/B-02480. Grunty budowlane. Podział, nazwy, symbole i określenia.

PN-81/B-04452. Grunty budowlane. Badania polowe

PN-88/B-04481. Grunty budowlane. Badania próbek gruntu

PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

Opracował:

.....