

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA OGRODZENIA NA POJEMNIKI NA ODPADY NA TERENIE SIEDZIBY NADLEŚNICTWA GUBIN	
INWESTOR:	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GUBIN UL. DOLNA 19 66-620 GUBIN	
ADRES BUDOWY:	Nadleśnictwo Gubin obręb ewidencyjny Gubin 080201_1.0004 nr ewid. działki 139/4	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Usługi Budowlane Projektowanie Nadzorowanie i Wykonawstwo Ryszard Wojtasiewicz 66-630 Bytnica 58	
OPRACOWANIE:	PROJEKT BUDOWLANY	Podpis
KIEROWNIK PRACOWNI PROJEKTOWEJ	Ryszard Wojtasiewicz 16/88/ZG	
DATA OPRACOWANIA	SIERPIEŃ 2024 R	
<p>Na podstawie art. 34 ust.3d pkt 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane oświadczam, że projekt rozbudowy budynku edukacji ekologicznej m. Dzikowo dz. 99/1 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.</p>		

WYKAZ ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1.	Strona tytułowa	str.	1.
2.	Wykaz zawartości opracowania	str.	2.
3.	Opis techniczny projektu.	str.	3 - 4.
6.	Część graficzna	str.	5-8.
7.	Kserokopia uprawnień	str.	9.
8.	Zaświadczenie o przynależności do izby zawodowej	str.	10.

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU BUDOWLANEGO

1.0 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO-RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

1.1 Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest „BUDOWA OGRODZENIA NA POJEMNIKI NA ODPADY NA TERENIE SIEDZIBY NADLEŚNICTWA GUBIN

2.0 UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU

3.1 Projektowane ogrodzenie będzie zlokalizowane na dz. nr 139/4

3.2 Na wydzielonym przez ogrodzenie terenie projektuje się wykonać Posadzkę betonową.

3. CZĘŚĆ OPISOWA ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.1 Informacje ogólne

- a) Inwestycja: Budowa ogrodzenia.
- b) Inwestor: Nadleśnictwo Gubin
- c) Adres: Gubin gmina Gubin ul. Dolna 19
- d) Oznaczenie i nr działki: 139/4 gm. Gubin

4. OKREŚNIENIE PRZEDMIOTU I ZAKRESU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

5.1.) Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy ogrodzenia.

5.2. Zakres opracowania - obejmuje budowę ogrodzenia

5.0 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Istniejący stan zagospodarowania terenu - teren działki plac betonowy.

6.0 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

6.1 Projektowana powierzchnia zabudowy 50,70 m²

6.2. Parametry ogrodzenia 17 m długość 1,70-180. wysokość.

7.0. POZOSTAŁE INFORMACJE I DANE:

7.1 Realizacja inwestycji nie powoduje zmian i pogorszenia stosunków gruntowo - wodnych na nieruchomościach sąsiednich.

7.2 Działka na której projektuje się ogrodzenie, nie jest wpisana do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków i nie jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

7.3 Działka nie znajduje się na terenach wyrobisk górniczych.

7.4 Oddziaływanie na środowisko

Inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym szkodliwie oddziaływać na środowisko. Nie narusza interesów osób trzecich. ani uciążliwości związanej z realizacją i eksploatacją nie przekraczają standardów jakości środowiska tj. przekroczenia granicznych wielkości emisyjnych w zakresie dopuszczalnego poziomu hałasu, ochrony powietrza atmosferycznego, ochrony gleby i wody.

8 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowane ogrodzenie nie będzie oddziaływać ujemnie na inne obiekty jest zaprojektowana w granicach działki Inwestora. Ponieważ na terenie działki na której projektuje się budowę ogrodzenia oraz na działkach sąsiednich nie występują zabudowania na które by mogła by mieć ujemne oddziaływanie na środowisko. Przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektów budowlanych na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu. Z przeprowadzonej analizy wynika że projektowana budowa ogrodzenia nie będzie miała ujemnego oddziaływania na środowisko. Powyższe ustalenia pozwalają stwierdzić, że zasięg obszaru oddziaływania mieści się w całości na dz.139/4

9. PROJEKT KONSTRUKCYJNY PROJEKTOWANEGO

FUNDAMENTY

Projektuje się wylewkę betonową z betonu klasy C16/20 grubości 10 cm pod ułożenie elementów betonowych ogrodzenia.

OGRODZENIE

Konstrukcja ogrodzenia z elementów betonowych typu L klasa obciążeniowa 5kN/m^2 o wysokości 170-180 cm ponad poziomem terenu .

POSADZKA

Posadzka betonowa z betonu klasy C16/20 grubości 10 cm.

UWAGI KOŃCOWE

W trakcie budowy należy stosować materiały posiadające atesty certyfikaty dopuszczające do obrotu w budownictwie w świetle przepisów ustawy Prawo budowlane.

Zmiany w zakresie zastosowanych materiałów i technologii należy uzgadniać z inspektorem nadzoru

Wykonstwo robót budowlanych realizowane musi być zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego oraz BHPi ppoż, przy czym należy się stosować do wszystkich uznanych regół sztuki budowlanej, a całość realizacji musi odpowiadać najnowszemu poziomowi techniki.

W przypadku zistnienia nowych, nieprzewidzianych okoliczności mających wpływ na prowadzone prace budowlane należy skontaktować się z autorami niniejszego opracowania.

Należy zapewnić fachowy uprawniony nadzór techniczny nad wykonywanymi robotami budowlanymi.

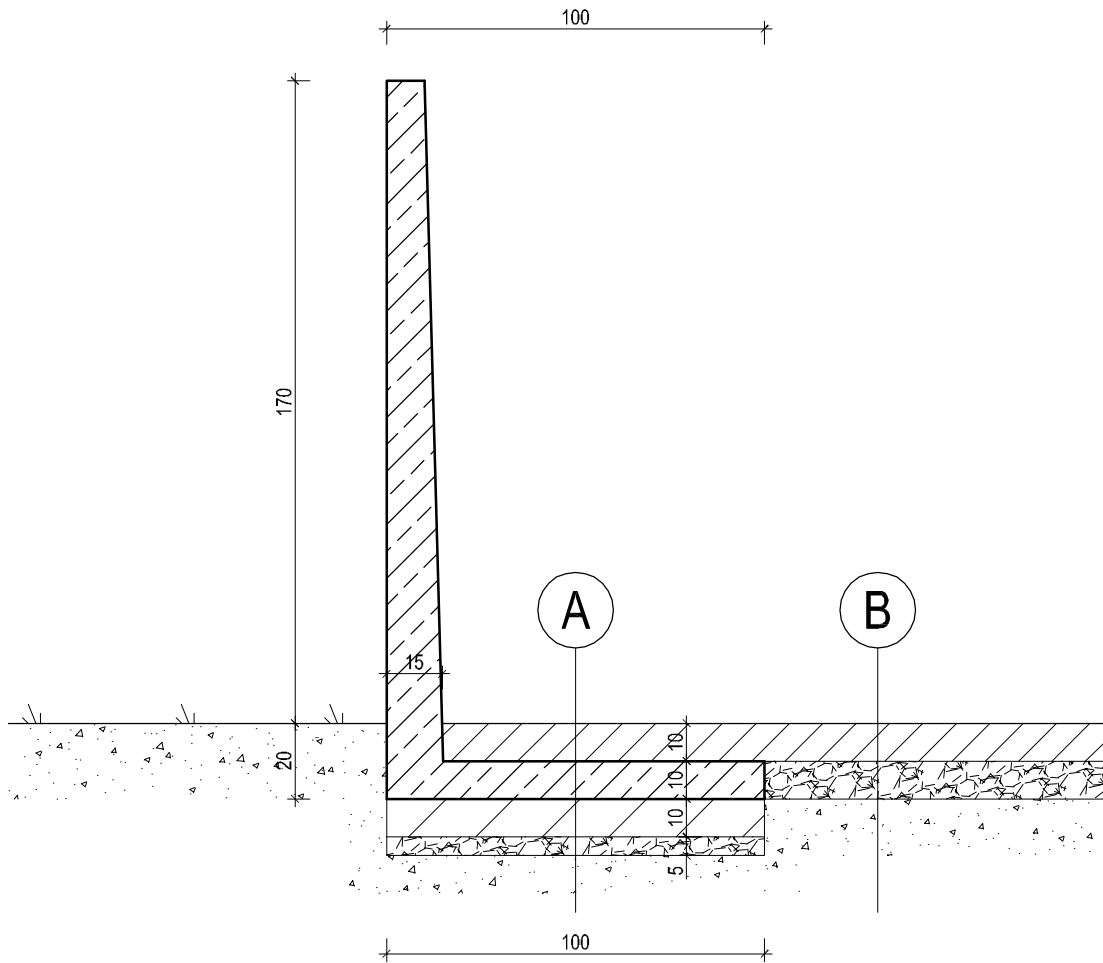
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500



skala 1:500		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		nr. 1	
Kierownik pracowni projektowej		Ryszard Wojsławicz		projekt	
data 06.2024		upr. bud. nr 16/88ZG			
BUDOWA OGRODZENIA NA POLEWNIKI NA ODPADY NA TERENIE SIEDZIBY NADLEŚNICTWA GUBIN Lokalizacja : ul. Dolna 19, 66-620 Gubin, działka nr 139/4 Inwestor : Nadleśnictwo Gubin					

OGRODZENIE BETONOWE

SKALA 1:20



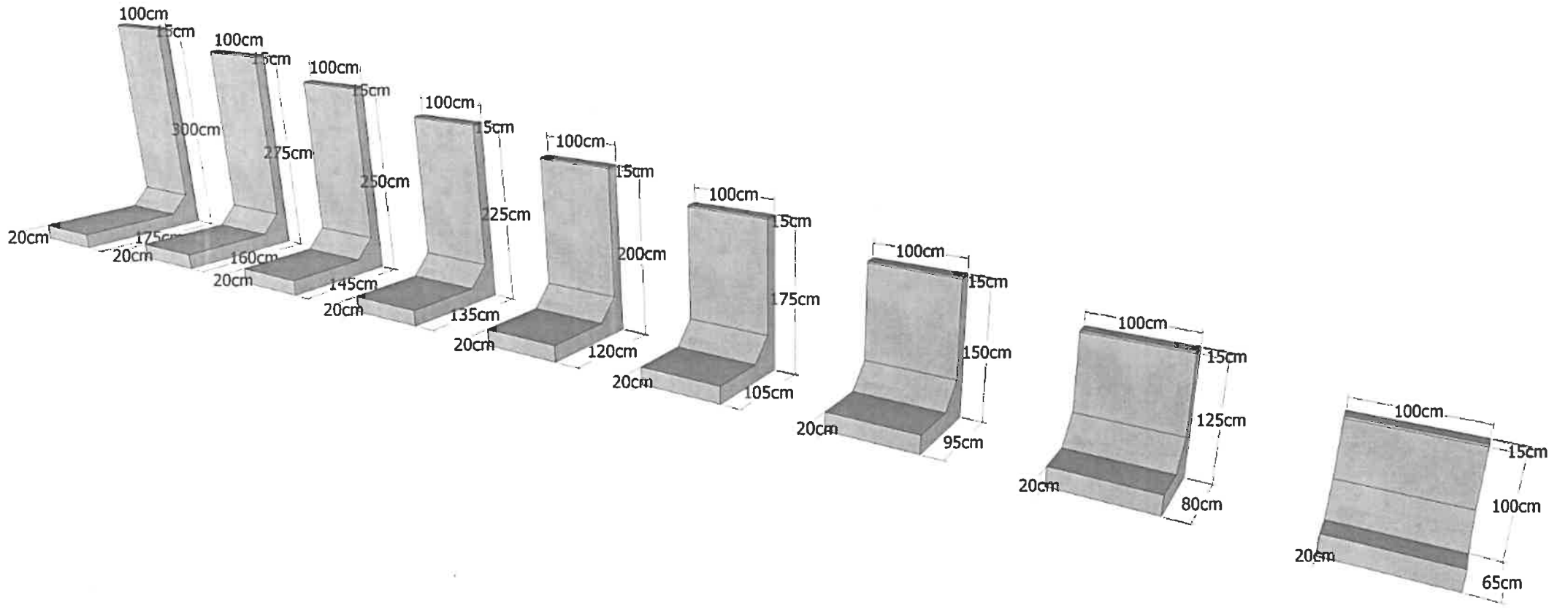
A

- POSADZKA BETONOWA Z BETONU C16/20
- ELEMENT BETONOWY OGRODZENIA
- WYLEWKA BETONOWA POD OGRODZENIE Z BETONU C16/20
- PODSYPKA ŹWIROWO-PIASKOWA 5CM
- GRUNT RODZIMY

B

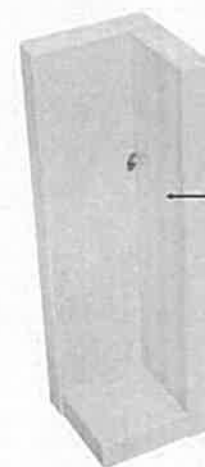
- POSADZKA BETONOWA Z BETONU C16/20
- PODSYPKA ŹWIROWO-PIASKOWA 10CM
- GRUNT RODZIMY

PROJEKT INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ W POMIESZCZENIU SOCJALNYM I WARSZTATOWYM W BUDYNKU WARSZTATU NADLEŚNICTWA GUBIN Lokalizacja : ul. Dolna 19, 66-620 Gubin, działka nr 139/4 Inwestor : Nadleśnictwo Gubin		
skala 1:20	OGRODZENIE BETONOWE	Nr rys. 1
Kierownik pracowni projektowej	Ryszard Wojtasiewicz	podpis
data 06.2024	upr. bud. nr 16/88/ZG	

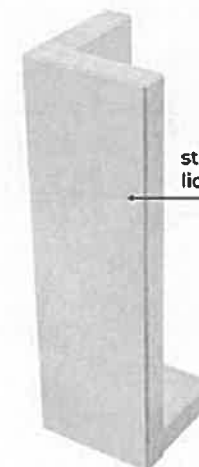


MURY NAROŻNE Z RAMIENIEM 49 CM

WYSOKOŚĆ [CM]	SZEROKOŚĆ [CM]	DŁUGOŚĆ [CM]	GRUBOŚĆ [CM]	MASA [KG]
55	49	35	12	240
80	49	45	12	340
105	49	60	12	470
130	49	80	12	570
155	49	90	12	710
180	49	105	12-15	920
205	49	120	12-15	1100
230	49	135	12-15	1200
255	49	145	12-15	1900



strona wewnętrzna
zasypowa



strona zewnętrzna
licowa

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
NA BUDOWĘ OGRODZENIA NA POJEMNIKI NA
ODPADY NA TERENIE SIEDZIBY NADLEŚNICTWA
W GUBINIE UL. DOLNA 19**

**INWESTOR: PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY
PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GUBIN
UL. Dolna 19 66-620 Gubin**

SIERPIEŃ 2024

I ROBOTY BUDOWLANE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna (ST) odnosi się do wymagań wspólnych dla poszczególnych wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót budowlanych, które zostaną wykonane w ramach: „Budowy ogrodzenia na pojemniki na odpady na terenie siedziby Nadleśnictwa” w Gubinie ul. Dolna 19

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacje Techniczne stanowią część dokumentów przetargowych i należy je stosować przy zlecaniu i wykonaniu robót opisanych w podpunkcie 1.1.

1.3. Zakres Robót objętych S T

Zakres prac obejmuje Budowę ogrodzenia na pojemniki na odpady na terenie siedziby Nadleśnictwa

1.4 Określenia podstawowe

Inspektor nadzoru – osoba wyznaczona przez Zamawiającego, upoważniona do nadzoru nad realizacją Robót i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji umowy.

Kierownik budowy – osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania Robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji umowy.

Materiały – wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania Robót, zgodne z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi, zaakceptowane przez Inspektora nadzoru.

Projektant – uprawniona osoba prawna lub fizyczna, będąca autorem Dokumentacji Projektowej.

Przedmiar robót – wykaz robót z podaniem ich ilości (przedmiar) w kolejności technologicznej ich wykonania.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania prac oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, obowiązującymi przepisami i normami.

1.5.1. Przekazanie terenu budowy

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaże Wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, Dziennik Budowy oraz jeden egzemplarz Dokumentacji Projektowej dokumentacja projektowa zawiera :

Projekt budowlany, przedmiar robót.

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1.5.2. Dokumentacja projektowa

Dokumentacja Projektowa, Specyfikacje Techniczne oraz dodatkowe dokumenty przekazane przez Inwestora Wykonawcy stanowią część umowy (kontraktu), a wymagania wyszczególnione choćby w jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby zawarte były w całej dokumentacji. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w Dokumentacji Projektowej, a o ich wykryciu powinien natychmiast powiadomić Inspektora nadzoru, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek. W przypadku rozbieżności opis wymiarów ważniejszy jest od odczytów ze skali rysunków. Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały będą zgodne z Dokumentacją Projektową i ST. Dane określone w Dokumentacji projektowej i w ST będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów i elementów budowli muszą być jednorodne i wykazywać bliską zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji. W przypadku gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zgodne z Dokumentacją Projektową lub ST i wpłynię to na niezadowalającą jakość elementu budowli, to takie materiały będą niezwłocznie zastąpione innymi, a roboty rozebrane na koszt wykonawcy.

1.5.3. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia Terenu Budowy w okresie trwania realizacji budowy, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym ogrodzenia, poręcze, oświetlenie,

sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót. Koszt zabezpieczenia Terenu Budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia Robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania budowy i wykańczania robót . Wykonawca będzie:

- a) utrzymywać Teren Budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- b) podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół Terenu Budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując się do tych wymagań, będzie miał szczególny wzgląd na środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - możliwością powstania pożaru.

1.5.5. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

1.5.6 Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Prace należy prowadzić pod nadzorem kierownika robót oraz zgodnie z regulaminem obiektu. Przed rozpoczęciem prac pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prowadzonych prac. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Załoga powinna być zaopatrzona w sprzęt ochronny, rękawice, okulary ochronne. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt w odpowiednim stanie technicznym dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego oraz zapewni odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na terenie wykonywanych prac. Strefy niebezpieczne, w których istnieje źródło zagrożenia należy ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi lub barierami. Strefa ochronna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały-jednak nie mniej od 6 m, przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane. Przewidywane prace wymagają sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia gdyż przewiduje się prowadzenie robót dłużej niż 60 dni roboczych taki plan przygotowuje Wykonawca przed przystąpieniem do robót. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie ofertowej.

1.5.7. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Projekt nie przewiduje użycia materiałów szkodliwych dla otoczenia. Wszelkie materiały użyte do robót będą miały świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

1.5.8. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca jest zobowiązany umieścić w swoim harmonogramie rezerwę czasową dla wszelkiego rodzaju robót, które mają być wykonane w zakresie przełożenia instalacji i urządzeń podziemnych na terenie budowy. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

2. MATERIAŁY

2.1. Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora nadzoru. Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z inwestorem lub poza Terenem Budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

2.2. Materiały nie odpowiadające wymaganiom

Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z Terenu Budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inspektora nadzoru. Jeśli Inspektor nadzoru zezwoli Wykonawcy na użycie tych materiałów do innych robót niż te, dla których zostały zakupione to koszt tych materiałów zostanie przewartościowany przez Inspektora Nadzoru.

3. SPRZĘT

Wykonawca zobowiązany jest do używania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, ST Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy zostaną przez Inspektora nadzoru zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

4. TRANSPORT

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów/sprzętu na i z terenu robót. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być użyte przez Wykonawcę pod warunkiem przywrócenia do stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg publicznych na koszt Wykonawcy. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonywania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z Umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, wymaganiami ST, Polskimi Normami oraz poleceniami Inspektora nadzoru i ustaleniami z inwestorem.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Zasady kontroli jakości Robót

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. W przypadku gdy nie zostały one tam określone, Inspektor Nadzoru ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie prac zgodnie z Umową.

6.2. Pobieranie próbek

Przewiduje się pobieranie próbek do przyczepności tynku, wytrzymałości zapraw tynkarskich. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć atesty na wyroby wbudowywane w trakcie prowadzenia prac. W przypadku uzasadnionej wątpliwości Inspektor nadzoru ma prawo przeprowadzić na koszt Wykonawcy badania jakości każdego wbudowanego materiału.

6.3. Badania i pomiary

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. Po wykonaniu

pomiaru lub badania Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji Inspektora nadzoru .

6.4. Certyfikaty i deklaracje

Inspektor Nadzoru może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają: Atesty higieniczne, certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z: Polską Normą lub aprobatą techniczną.

7. Dokumenty budowy

Dziennik Budowy - jest wymaganym dokumentem prawnym obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę w okresie od przekazania Wykonawcy terenu budowy do końca okresu gwarancyjnego. Odpowiedzialność za prowadzenie dziennika budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na Kierowniku budowy. Zapisy w dzienniku budowy będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej i gospodarczej strony budowy. Każdy zapis w dzienniku budowy będzie opatrzony datą jego dokonania, podpisem osoby, która dokonała zapisu, z podaniem imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego. Zapisy będą czytelne, dokonane trwałą techniką, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden pod drugim, bez przerw. Propozycje, uwagi i wyjaśnienia Kierownika budowy wpisane do dziennika budowy będą przedłożone Inspektorowi nadzoru do ustosunkowania się. Wpis projektanta do dziennika budowy obliguje Inspektora nadzoru do ustosunkowania się. Projektant nie jest jednak stroną umowy i nie ma uprawnień do wydawania poleceń Wykonawcy robót.

Książka obmiarów - rejestr obmiarów stanowi dokument pozwalający na rozliczenie faktycznego postępu każdego z elementów robót. Obmiary wykonanych robót przeprowadza się w jednostkach przyjętych w kosztorysie i wpisuje do rejestru obmiarów.

Pozostałe dokumenty budowy

1. Protokoły przekazania terenu budowy,
2. Protokoły odbioru robót,
3. Protokoły narad i ustaleń,
4. Korespondencję dotyczącą budowy.

Przechowywanie dokumentów budowy

Dokumenty budowy będą przechowywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem. Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Inspektora nadzoru i przedstawione do wglądu na życzenie Zamawiającego.

8. OBMIAR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres zaawansowania wykonywanych robót zgodnie z dokumentacją projektową i ST w jednostkach ustalonych w kosztorysie ofertowym ; przedmiarze robót. Obmiaru robót dokonuje Wykonawca. Wyniki obmiaru będą wpisane do książki obmiarów. Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilościach podanych w przedmiarze robót lub gdzie indziej w specyfikacjach technicznych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót. Błędne dane zostaną poprawione według instrukcji Inspektora nadzoru na piśmie.

8.2. Zasady określania ilości robót i materiałów

Obmiar przeprowadzany będzie zgodnie z zasadami ujętymi w przedmiarze robót zgodnie z opisem umieszczonym z KNR i wymaganiami Polskich Norm.

8.3. Urządzenia i sprzęt pomiarowy

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy stosowane w czasie obmiaru robót będą zaakceptowane przez Inspektora nadzoru. Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez Wykonawcę. Jeżeli urządzenia te lub sprzęt wymagają badań atestujących, to Wykonawca będzie posiadać ważne świadectwa legalizacji. Wszystkie urządzenia pomiarowe będą przez Wykonawcę utrzymywane w dobrym stanie przez cały okres trwania robót.

8.4. Czas przeprowadzenia obmiaru

Obmiary będą przeprowadzone przed częściowym lub ostatecznym odbiorem robót, a także w przypadku występowania dłuższej przerwy w robotach. Obmiar robót zanikających przeprowadza się w czasie ich wykonywania. Obmiar robót podlegających zakryciu przeprowadza się przed ich zakryciem. Roboty pomiarowe do obmiaru oraz nieodzwonne obliczenia będą wykonywane w sposób zrozumiały i jednoznaczny. Wymiary skomplikowanych powierzchni lub objętości na życzenie Inspektora Nadzoru będą uzupełnione odpowiednimi szkicami.

9. ODBIÓR ROBÓT

W zależności od ustaleń odpowiednich ST roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- a) odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- b) odbiorowi częściowemu,
- c) odbiorowi końcowemu.

9.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych Robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną za kryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje Inspektor nadzoru. Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy i jednoczesnym powiadomieniem Inspektora nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia wpisem do dziennika budowy i powiadomienia o tym fakcie Inspektora nadzoru, lub winnym terminie wyznaczonym przez Zleceniodawcę. Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Inspektor nadzoru w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z Dokumentacją Projektową, ST i uprzednimi ustaleniami.

9.2. Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru dokonuje się wg zasad jak przy odbiorze ostatecznym robót. Odbioru robót dokonuje Inspektor nadzoru.

9.3. Odbiór końcowy robót

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Inspektora nadzoru. Odbioru końcowego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora Nadzoru i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i ST. W toku odbioru końcowego komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych. W przypadkach niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających, komisja przerwie swoje czynności i ustala nowy termin odbioru końcowego.

W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej dokumentacją Projektową i ST z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu oraz bezpieczeństwo, komisja dokona potrąceń, oceniając pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w umowie. W przypadku błędów nieakceptowanych przez Inwestora Wykonawca musi poprawić wykonanie przedmiotu zamówienia.

9.4. Dokumenty do odbioru końcowego

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru końcowego robót jest protokół końcowego odbioru robót sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

1. Dokumentację Projektową podstawową z naniesionymi zmianami oraz dodatkową, jeśli została sporządzona w trakcie realizacji umowy.

2. Specyfikacje Techniczne (podstawowe z Umowy i ew. uzupełniające lub zamiennie).
3. Dokumenty zainstalowanego wyposażenia.
4. Dzienniki budowy i rejestry obmiarów (oryginały).
5. Wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych o ile takie były wykonane.
6. Deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów zgodnie z ST
7. Rysunki (dokumentacje) na wykonanie ewentualnych zmian w projekcie.

W przypadku gdy według komisji roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru końcowego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego robót. Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja.

10. Budowy ogrodzenia na pojemniki na odpady na terenie siedziby Nadleśnictwa” w Gubinie ul. Dolna 19

10.1. Przedmiot

Przedmiotem S.T. są wymagania w zakresie wykonania i odbioru robót : „Budowy ogrodzenia na pojemniki na odpady na terenie siedziby Nadleśnictwa” w Gubinie ul. Dolna 19

10.2. Zakres robót:

- skucie istniejącej warstwy betonu w miejscu gdzie będzie zlokalizowane miejsce na pojemniki na odpady,
- wykonanie wykopu pod wylewkę do ustawienia betonowych elementów typu L, które będą stanowiły ogrodzenie,
- wykonanie podsypki żwirowo piaskowej,
- wykonanie wylewki pod ustawienie elementów betonowych typu L,
- montaż elementów betonowych typu L,
- wykonanie posadzki betonowej,
- wywóz gruzu do utylizacji.

10.3. Materiał:

- mieszanka żwirowo piaskowa,
- beton C16/20,
- elementy betonowe prefabrykowane typ L o wymiarach: wys 190 cm, szer 99 cm dług 1,00

10.4. Wykonanie robót.

- Skuć istniejące podłoże betonowe.
- Wykonać podsypkę żwirowo piaskową.
- Wykonać wylewkę z betonu C16/20 pod elementy betonowe typu L z których będzie wykonane ogrodzenie miejsca w którym będą stały pojemniki na odpady.
- Na wypoziomowanej wylewce ustawić elementy betonowe typu L, które będą ogrodzeniem,
- Na całej powierzchni wykonać posadzkę z betonu C16/20.
- Po zakończeniu robót budowlanych teren budowy na którym były prowadzone roboty budowlane uporządkować z gruzu i pozostałości po wbudowanym materiale.

10.5. Odbiór robót

Zachować procedury opisane w punkcie 9 niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OGRODZENIA PLACU NA POJEMNIKI NA ODPADY
ADRES INWESTYCJI : NADLEŚNICTWO GUBIN
INWESTOR : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE
NADLEŚNICTWO GUBIN
ADRES INWESTORA : GUBIN UL. DOLNA 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RYSZARD WOJTASIEWICZ
DATA OPRACOWANIA : 05.08.2024

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
koszty zakupów [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	50.700		
2	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m ²	50.700		
3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy o ścianach pionowych pod fundamenty ściany ogrodzeniowej i pod posadzkę,	m ³	5.920		
4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	5.920		
5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 12	m ³	5.920		
6	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³	5.920		
7	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod elementy betonowe ogrodzenia i pod posadzkę	m ²	50.700		
8	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod fundament ściany, pod posadzkę. Krotność = 2	m ²	17.000		
9	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod posadzkę. Krotność = 7	m ²	33.700		
10	KNR 2-02 1101-01	Podkład betonowy pod element ogrodzeniowy na podłożu gruntowym	m ³	1.750		
11	KNR 2-02 2204-02	Ściany oporowe składów opału żelbetowe z prefabrykowanych elementów kątowych - element wysokości 190 cm szerokości 99 cm długość stopy 100 cm.	m	17.000		
12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	5.070		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
koszty zakupów [Kz]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: