

ST 03

77310000-6 Usługi sadzenia roślin i utrzymania terenów zielonych

inwestor: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., 41-710 Ruda Śląska, ul. 1 Maja 218

zadanie projekt.: Budowa zespołu garaży wraz z zagospodarowaniem terenu, w tym: utwardzeniem nawierzchni, ukształtowaniem i uzbrojeniem terenu

adres inwestycji: 41-712 Ruda Śląska, ul. Ratowników, dz. nr 3689/218, 3496/218

wykonawca: Autorska Pracownia Projektowania Architektury APPA - Jan Pudło
Ruda Śląska ul. Wołkowa 4

opracował: mgr inż. arch. Jan Pudło upr. nr 482/86

data opracowania: kwiecień 2017

SPIS TREŚCI

1	Wstęp	3
2	Materiały	4
3	Sprzęt	5
4	Transport	5
5	Wykonywanie robót	5
6	Kontrola jakości robót	6
7	Obmiar robót	7
8	Odbiór robót	7
9	Podstawa płatności	8
10	Przepisy związane	8

1 Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót z pracami związanymi z zielenią dla budowy zespołu garaży wraz z zagospodarowaniem terenu, w tym: utwardzeniem nawierzchni, ukształtowaniem i uzbrojeniem terenu
Obszar zadania podano na stronie tytułowej

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót wykonania prac związanych z zielenią, w tym:

- karczowanie i ścinanie drzew i krzewów
- pielęgnacja zieleni
- wywóz i utylizacja masy zielnej
- zdjęcie warstwy urodzajnej
- nasadzenia drzew, krzewów i roślin
- rozścielanie warstwy urodzajnej
- plantowanie terenu

1.3. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Oprócz wykonania robót składających się na planowany zakres, na Wykonawcy spoczywać będzie merytoryczna, formalna i finansowa odpowiedzialność za następujące prace;

1.3.1. Prace towarzyszące:

- pomiary do wykonania i rozliczenia robót wraz z wykonaniem i dostarczeniem przyrządów (tyczenie geodezyjne),
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji obiektów Zrealizowanych i ich dokumentacji powykonawczej,
- usuwanie z terenu budowy wszelkich odpadów oraz zanieczyszczeń wynikających z robót realizowanych przez Wykonawcę (Gospodarka odpadami związana z budową i funkcjonowaniem zaplecza powinna spełniać wymagania zawarte w ustawach z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(Dz. U. Nr 132 z 1996 r. poz. 622 z późniejszymi zmianami),
- nadzorowanie robót wykonywanych przez inne przedsiębiorstwa w ramach umowy o podwykonawstwie,
- zabezpieczenie robót do chwili ich odbioru lub ubezpieczenie od nadzwyczajnych okoliczności odpowiedzialności cywilnej.

1.3.2. Roboty tymczasowe:

- zabezpieczenie robót przed wodą opadową (materiały, sprzęt, urządzenia, narzędzia, skarpy wykopów, itd.) oraz specjalne działania zabezpieczające przed szkodami na skutek warunków atmosferycznych i wód gruntowych,
- ustawienie, utrzymanie i usunięcie urządzeń poza placem budowy w celu realizacji transportu na rzecz budowy w warunkach komunikacji publicznej oraz usuwanie ewentualnych szkód powstałych wskutek tego transportu,
- usuwanie przeszkód utrudniających wykonanie robót, w tym dodatkowe działania związane z prowadzeniem robót w czasie mrozów, opadów atmosferycznych, itp.,
- ochrona i ewentualna naprawa instalacji na budowie i sąsiadujących terenach w strefie wpływu prowadzonych robót oraz zabezpieczenie linii napowietrznego i podziemnego uzbrojenia terenu,
- urządzenie, utrzymanie i likwidacja placu budowy, w tym urządzeń do zapewnienia komunikacji (ogrodzenia, oznakowanie, budowle pomocnicze, oświetlenie, itp.),
- zabezpieczenie adaptowanych drzew i krzewów na okres wykonywania robót oraz usunięcie tych zabezpieczeń (szczegółowy opis zabezpieczeń w pki, 4,4,)
- utrzymanie urządzeń placu budowy wraz z maszynami, magazynowanie materiałów, urządzeń i narzędzi.

1.3.3. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wykonaniem prac tymczasowych i towarzyszących nie podlegają odrębnej zapłacie i będą uwzględnione przez wykonawcę w cenach jednostkowych robót podstawowych.

1.4. Niezbędne informacje o terenie budowy:

1.4.1. Organizacja robót budowlanych

Kierownik budowy musi opracować projekt organizacji budowy określający jednoznacznie trasy poruszania się sprzętu po terenie (w tym po terenie zieleni o charakterze parkowym i zieleni izolacyjnej do pozostawienia) i przedstawi go do akceptacji Inspektorowi nadzoru.

**Projekt budowlany - wykonawczy budowy zespołu garaży
wraz z zagospodarowaniem terenu
41-712 Ruda Śląska ul. Ratowników
SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
ST 03**

Wykonawca w porozumieniu z inwestorem podejmuje decyzję dotyczącą wyznaczenia miejsc dla administracji budowy, składowania materiałów i stacjonowania sprzętu oraz doprowadzenia wody i energii do poszczególnych rejonów (dostawy energii i wody niezbędnych do realizacji inwestycji należy uzgodnić z Inwestorem).

Wykonawca ponosi także koszty związane z wykorzystaniem mediów, w tym z zainstalowaniem odpowiednich urządzeń pomiarowych.

Wykonawca w porozumieniu z Inwestorem podejmuje decyzję dotyczącą podziału na ewentualne etapy, wyznaczenia miejsc dla administracji budowy, składowania materiałów i stacjonowania sprzętu.

1.4.2. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia na własny koszt wszelkich szkód powstałych z jego winy na terenie należącym do Inwestora lub do osób trzecich (np. szkody na terenach sąsiadujących z inwestycją).

1.4.3. Ochrona zabytków

W przypadku ujawnienia w trakcie prac budowlanych, ziemnych i ogrodnich jakichkolwiek przedmiotów posiadających cechy zabytku należy niezwłocznie zawiadomić o tym Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

1.4.4. Ochrona środowiska

Wszystkie drzewa i krzewy rosnące w odległości do 5m od rejonu prowadzenia prac budowlanych oraz od rejonu poruszania się pojazdów o masie przekraczającej 1 tonę powinny być zabezpieczone przed urazami części nadziemnej oraz zagęszczeniem i zanieczyszczeniem gruntu w rejonie stref korzeniowych.

W przypadku ujawnienia w trakcie prac budowlanych, ziemnych i ogrodnich jakichkolwiek obiektów o charakterze fenomenów przyrodniczych (np. głazów narzutowych, skamielin, itp.) należy niezwłocznie zawiadomić o tym Konserwatora Przyrody, Wydział Ochrony Środowiska

1.4.5. Warunki bezpieczeństwa pracy

Wykonawca jest zobowiązany do:

- sporządzenia Projektu Organizacji Budowy i Robót ze szczegółowymi rozwiązaniami dotyczącymi BHP.
- zapewnienia przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej i warunków BHP
- podjęcia działań zabezpieczających przed wypadkami przy pracy, także na rzecz innych przedsiębiorstw, oznakowania placu budowy i zabezpieczenia przed dostępem osób nieupoważnionych.

1.4.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy

Wybór miejsca w uzgodnieniu z Inwestorem.

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić:

- doprowadzenie energii i wody z mediów do punktów wykorzystania,
- wyznaczenie miejsc składowania materiałów poza zasięgiem stref korzeniowych istniejących drzew.

1.4.7. Warunki dotyczące organizacji ruchu

Wykonawca w porozumieniu z Inwestorem podejmuje decyzję dotyczącą organizacji transportu. Wykonawca jest zobowiązany ustawić tymczasowe oznakowanie związane z organizacją ruchu.

1.4.8. Ogrodzenie

Plac budowy obejmuje cały teren opracowania. Na czas prowadzenia prac ogrodnich rejon prowadzonych prac należy wydzielić taśmą i oznakować. Należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonywania projektu organizacji budowy sposób podziału i wygradzania terenu na czas realizacji robót budowlanych.

1.4.9. Zabezpieczenie chodników i jezdni

Istniejące nawierzchnie, po których będą się poruszać środki transportu, jeśli zachodzi niebezpieczeństwo ich uszkodzenia, należy na czas budowy zabezpieczyć (np. za pomocą płyt betonowych). W ten sam sposób należy zabezpieczyć już wykonane nowe nawierzchnie, jeśli zachodzi konieczność poruszania się po nich sprzętu mogącego spowodować ich uszkodzenie.

2 Materiały

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Materiał roślinny, który zostanie wykorzystany do nasadzenia:

- Nie przewiduje się nasadzeń

Ziemia urodzajna (humus)

W zależności od miejsca pozyskania, powinien posiadać następujące właściwości:

- ziemia rodzima powinna być zdjeta przed rozpoczęciem robót budowlanych i zmagazynowana w pryzmach nie przekraczających 2 m wysokości. Ziemia pozyskana w innym miejscu i dostarczona na plac budowy nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie - winna posiadać aktualne badania dotyczące odczynu (pH) i granulacji oraz zawartości makro i

**Projekt budowlany - wykonawczy budowy zespołu garaży
wraz z zagospodarowaniem terenu
41-712 Ruda Śląska ul. Ratowników
SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
ST 03**

mikroelementów, powinna być odchwaszczona, należy przewidzieć zakup humusu (ziemi urodzajnej, substratu glebowego) do zaprawy dołów oraz zakładania trawników.

2.2. Gwarancja

zgodnie z SIWZ i Umową

3 Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i być uzgodniony i zaakceptowany przez Inwestora lub osobę przez niego upoważnioną. Liczba i wydajność sprzętu powinny gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i Gotowości do pracy. Powinien być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Wykonawca dostarczy Inwestorowi lub osobie przez niego upoważnionej kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania i badań okresowych, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

3.2. Sprzęt do wykonywania robót

Roboty zmechanizowane należy wykonywać sprzętem o gabarytach umożliwiającym przemieszczanie się bez uszkodzania koron drzew i krzewów oraz o ciężarze nie powodującym nadmiernego zagęszczania gruntu i uszkodzenia nawierzchni istniejących - do 5 ton.

Roboty związane z zagospodarowaniem terenu mogą być wykonane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu zaakceptowanego przez Inżyniera.

Wykonawca przystępujący do wykonania zieleni drogowej powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- kosiarki mechanicznej do pielęgnacji trawników do koszenia chwastów i trawy
- sprzętu do wycinki drzew i karczowania
- sprzętu do przemieszczania dłuźyc i składowania dłuźyc w sągach
- zrębarki do wytworzenia zrębek
- sprzętu do pozyskiwania ziemi urodzajnej (np. spycharki gąsienicowej, koparki)
- sprzętu do przemieszczania i plantowania zrębek i humus

Ponadto wykonawca robót powinien dysponować sprzętem ogrodniczym do wykonywania robót ręcznie, jak:

- siekiery, łopaty, szpadle, grabie, sity.

4 Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST Kod CPV 45000000-8 „Wymagania og.” pkt 4.

4.2. Transport:

Przy ruchu po drogach publicznych środki transportowe muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego.

4.3. Transport na terenie inwestycji:

Z uwagi na jakość gruntu poruszanie się pojazdów samochodowych i maszyn budowlanych po terenie powinno być prowadzone w sposób nie pogarszający stanu terenu inwestycji. Szczególnie należy zwrócić uwagę na prowadzenie prac przy zwiększonym zawilgoceniu, w takim przypadku prace prowadzić po uzgodnieniu z Inspektorem nadzoru.

5 Wykonywanie robót

5.1. Ścinka drzew

Przed rozpoczęciem prac rekultywacyjnych należy uporządkować teren (usunąć zalegające lokalnie skupiska śmieci i gruzu) oraz usunąć pokrywę roślinności ruderalnej - na wskazanych powierzchniach należy najpierw skosić warstwę zielną, powstałe siano zebrać i wywieźć.

Ścinkę drzew prowadzić ściśle według opracowania Inwentaryzacji zieleni z gospodarką zielenią, która jest częścią opracowania

Pozyskane pnie – dłuźyce należy składować w sągach lub stosach we wskazanym przez Inspektora nadzoru miejscu umożliwiającym wywóz z terenu i pozostawić Inwestorowi do dyspozycji

**Projekt budowlany - wykonawczy budowy zespołu garaży
wraz z zagospodarowaniem terenu
41-712 Ruda Śląska ul. Ratowników
SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
ST 03**

Gałęzie i karpie oraz posusz należy rozdrobnić w zrębniarce i rozmieścić równomiernie na terenie inwestycji. Dopuszcza się za zgodą Inspektora Nadzoru i na koszt wykonawcy wywiezienie zrębek poza teren inwestycji.

Oprócz prac ścinki drzew należy wykonać przecinkę (pielęgnację) sanitarną drzew i krzewów pozostawionych do zachowania.

Prace przy ścinie drzew mogą prowadzić wyłącznie pracownicy przeszkoleni i uprawnieni do wykonywania określonych prac. Prace te należy prowadzić pod szczególnym nadzorem ze strony Kierownika budowy i Inspektora nadzoru. Pracownicy mogą używać wyłącznie sprzętu sprawnego dopuszczonego do użytku, a prace prowadzić w dopuszczonym do stosowania i spełniającym wymogi bezpieczeństwa sprzęcie ochronnym i w specjalistycznej odzieży ochronnej.

5.2. Przygotowanie gruntu pod zasiew

Przed rozpoczęciem prac rekultywacyjnych należy uporządkować teren (usunąć zalegające lokalnie skupiska śmieci i gruzu) oraz usunąć pokrywę roślinności ruderalnej. Biorąc pod uwagę bliskie sąsiedztwo zbiornika wodnego, wyklucza się użycie wszelkiego rodzaju herbicydów, które w połączeniu z techniką mechaniczną skutecznie usunęłyby inwazyjne byliny. W tym wypadku należy ograniczyć prace jedynie do zabiegów mechanicznych.

Na wyznaczonych powierzchniach należy najpierw skosić warstwę zielną, a powstałe siano zebrać i wywieźć. Na powierzchniach tych planuje się usunięcie korzeni i kłaczy bez użycia kultywatora poprzez wykopanie kłaczy i wyrównanie bronami zębowymi (bronowanie). Wierzchnia warstwa gleby ulegnie spulchnieniu, a ponadto powyższe zabiegi pomogą w zwalczaniu chwastów i bylin, poprzez wyciągnięcie na powierzchnię rozłogów i kłaczy. Wyciągnięte na powierzchnię rozłogi i kłacza należy zebrać i zutylizować.

Prace agrotechniczne (w tym usuwanie roślinności inwazyjnej) należy przeprowadzić na przełomie miesięcy lipca i sierpnia.

Na wybranych obszarach wskazanych pod zadarnienie w pierwszej kolejności należy usunąć ewentualne kępy nawłoci bądź rdestowca (przez wykopanie kłaczy i korzeni oraz usunięcie części nadziemnych) oraz wykoszenie pozostałej roślinności spontanicznej. Następnie wierzchnią warstwę gruntu należy przemieszać z dowiezioną 20 cm warstwą humusu. Na tak przygotowane podłoże planuje się wysiew dobranej mieszanki traw rozłogowych mających utworzyć stosunkowo zwartą darni.

5.3. Nasadzanie drzew i krzewów.

Nie przewiduje się nasadzeń drzew i krzewów.

5.4. Wysiewanie traw (zadarnienie terenu)

Po przygotowaniu gruntu (w tym usunięciu roślinności inwazyjnej) na wybranych powierzchniach przewiduje się wysiew odpowiednio dobranych mieszanek traw i roślin dwuliściennych zgodnie z zaleceniami opisanymi w opracowaniu projektowym.

Wielkość normy wysiewu dla poszczególnych gatunków w mieszankach traw zależy od docelowego udziału gatunku w runi. Po wysiewie traw powierzchnie obsiane należy lekko ubić mechanicznie na przykład z zastosowaniem walca siatkowego lub przez delikatne udeptanie (w miejscach o małej powierzchni).

Na obszarach wskazanych przewiduje się wysianie gatunków łąkowych, nawiązujących częściowo do roślinności już występujących na przedmiotowym terenie.

Wysiew traw i innych gatunków zielnych proponuje się przeprowadzić na przełomie lipca i sierpnia poprzedzając tym sam planowane nasadzenia drzew i krzewów.

5.5. Pielęgnacja powierzchni trawiastych

Zaprojektowaną roślinność łąkową na przedmiotowym terenie zaleca się kosić raz w sezonie wegetacyjnym, najlepiej na przełomie lipca/sierpnia. Zaleca się koszenie na wysokości około 7-8cm. Pozbawienie trawnika znacznej części liści (zbyt niskie koszenie) jest dla niego szkodliwe i powoduje zmniejszenie jego wartości. Powstałe siano należy zebrać i wywieźć. Zaleganie pokosu na łące ocienia trawę, powodując jej żółknięcie, a w razie dużej wilgotności mogą być przyczyną gnicia liści.

Obszary zadarnione należy także kosić w regularnych odstępach czasu nawet do kilku razy w sezonie.

6 Kontrola jakości robót

6.1. Wymagania ogólne

Wykonawca odpowiedzialny jest za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli obejmujący personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia

**Projekt budowlany - wykonawczy budowy zespołu garaży
wraz z zagospodarowaniem terenu
41-712 Ruda Śląska ul. Ratowników
SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
ST 03**

niezbędne do prowadzenia kontroli robót. Minimalne wymagania, co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w ST i normach koniecznych, do wykonania robót zgodnie z Projektem budowlanym wykonawczym

6.2. Kontrola zgodności posadzonych gatunków drzew i krzewów z projektem.

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności, wykarczowania korzeni i zasypania dołów.

7 Obmiar robót

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót, zgodnie z dokumentacją projektową i ST, w jednostkach ustalonych w kosztorysie.

Obmiaru robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Inspektora nadzoru o zakresie obmierzanych robót i terminie obmiaru, co najmniej na 3 dni przed tym terminem.

Wyniki obmiaru będą wpisane do książki obmiarów. Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilości robót podanych w kosztorysie ofertowym lub gdzie indziej w ST nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót. Błędne dane zostaną poprawione wg ustaleń Inspektora nadzoru na piśmie. Obmiar gotowych robót będzie przeprowadzony z częstością wymaganą do celu miesięcznej płatności na rzecz Wykonawcy lub w innym czasie określonym w umowie.

7.2. Zasady określania ilości robót i materiałów

Zasady określania ilości robót podane są w odpowiednich specyfikacjach technicznych i lub w KNR-ach oraz KNNR-ach. Jednostki obmiaru powinny zgodnie z jednostkami określonymi w dokumentacji projektowej i kosztorysowej przedmiarze robót.

7.3. Urządzenia i sprzęt pomiarowy

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy, stosowany w czasie obmiaru robót będą zaakceptowane przez Inspektora nadzoru.

Wszystkie urządzenia pomiarowe będą przez Wykonawcę utrzymywane w dobrym stanie, w całym okresie trwania robót.

7.4. Wagi i zasady wdrażania

Wykonawca dostarczy i zainstaluje urządzenia wagowe odpowiadające odnośnym wymaganiom ST. Będzie utrzymywać to wyposażenie, zapewniając w sposób ciągły zachowanie dokładności wg norm zatwierdzonych przez Inspektora nadzoru.

8 Odbiór robót

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Odbiór robót budowlanych nastąpi po uprzednim zgłoszeniu zakończenia i gotowości do odbioru wykonanych robót budowlanych, potwierdzonym przez inspektora pełniącego nadzór inwestorski. Odbioru dokona komisja złożona z przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Rozliczenie wykonanych robót budowlanych nastąpi w oparciu o kosztorys powykonawczy sporządzony na podstawie zatwierdzonego obmiaru robót i umownych cen jednostkowych, z zastrzeżeniem, że kwota nie może przekroczyć kwoty ustalonej na podstawie złożonej oferty. Zapłata za wykonane roboty nastąpi na podstawie przedstawionej faktury i protokołu odbioru wykonanych robót. Roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających, oraz odbiorowi końcowemu.

Dokumentacja projektowa, ST oraz inne dokumenty przekazane przez Inwestora Wykonawcy stanowią część kontraktu, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak jakby były w całej dokumentacji.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentacji kontraktowej, o ich wykryciu powinien powiadomić Inwestora oraz Inspektora Nadzoru, który dokona odpowiednich zmian i poprawek.

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.

**Projekt budowlany - wykonawczy budowy zespołu garaży
wraz z zagospodarowaniem terenu
41-712 Ruda Śląska ul. Ratowników
SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
ST 03**

W przypadku, gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zgodne z Wytycznymi zawartymi w dokumentacji przetargowej lub ST i wpłynie to na niezadowalającą jakość elementu budowli, to takie materiały będą niezwłocznie zastąpione innymi, a roboty rozebrane na koszt Wykonawcy.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z ST, Dokumentacją Projektową i wymaganiami inżyniera Kontraktu, jeżeli wszystkie pomiary i kontrole prowadzone wg. pkt. 7 i ST dały wyniki pozytywne

8.2. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

Przedmiar robót jest wyłącznie materiałem pomocniczym do wyceny wartości robót budowlanych. Obmiar robót musi zostać wykonany w obecności Inspektora Nadzoru i posiadać jego akceptację.

jednostki obmiaru - zgodnie z jednostkami przyjętymi w przedmiarze:

ścinanie drzew - szt.

pielęgnacja sanitarna drzew – szt.

ziemia - m³

9 Podstawa płatności

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności zgodnie z SIWZ

10 Przepisy związane

PN-G-98011 Torf rolniczy