

ZAMAWIAJ CY: URZAD GMINY CELESTYNÓW
ul. Regucka 3
05-430 Celestynów

TEMAT : **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW (500m²)
W RAMACH RZ DOWEGO PROGRAMU
PRADOSNA SZKOÚAÍ
NA DZIAÚCE SZKOÚY W STAREJ WSI,
GM. CELESTYNÓW**

Dziajka 706 (fragment)

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH**

**SST-GD
GOSPODARKA DRZEWOSTANEM**

WýASNO : Mienie komunalne

CPV: 77310000-6 Usjgi sadzenia ro lin oraz utrzymania terenów zielonych

AUTOR: arch. kraj. Barbara Kraus-Gali ska
arch. kraj. Magdalena Wn k
arch. kraj. Emilia Pry ko

Warszawa: wrzesie 2010r.

zamawiaj cego.....	2
ch i ogrodniczych.....	2
3. wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.....	2
3.1. Prace towarzyszące:	2
3.2. Roboty tymczasowe:	2
3.3. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących	3
4. Niezbędne informacje o terenie budowy:.....	3
4.1. Organizacja robót budowlanych.....	3
4.2. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.....	3
4.3. Warunki bezpieczeństwa pracy.....	3
4.4. Warunki dotyczące organizacji ruchu.....	3
4.5. Ogrodzenie	3
4.6. Zabezpieczenie chodników i jezdni.....	3
5. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn.....	3
6. Wymagania dotyczące środków transportu	3
7. Wymagania ogólne dotyczące wykonania robót budowlanych.....	4
8. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem robót budowlanych.	4
9. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót	4
10. Opis sposobu rozliczenia i odbioru robót budowlanych.....	4
11. Dokumenty odniesienia.....	4

1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW (500m²) W RAMACH RZĄDOWEGO PROGRAMU „RADOŚNA SZKOŁA+” NA DZIAŁKĘ SZKOŁY W STAREJ WSI, GM. CELESTYNÓW . GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

2. Przedmiot i zakres robót budowlanych i ogrodniczych

przedmiotem robót jest oczyszczenie terenu z krzewów oraz podrostów drzew do lat 5 i wykonanie drobnych cięć pielęgnacyjnych drzew istniejących.

W zakres robót wchodzi następujące prace:

- Karczowanie krzewów i grup podrostów w wieku do 5 lat
- Cięcia pielęgnacyjne drzew

Przedmiot i zakres robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

3. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Oprócz samego wykonania robót składających się na przedmiot zamówienia, na Wykonawcy spoczywa obowiązek odpowiedzialności merytorycznej, formalnej i finansowej za następujące prace:

3.1. Prace towarzyszące:

- usuwanie z terenu budowy wszelkich odpadów oraz zanieczyszczeń wynikających z robót realizowanych przez Wykonawcę (Gospodarka odpadami związana z budową i funkcjonowaniem placu zabaw 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.

3.2. Roboty tymczasowe:

- ustawienie, utrzymanie i usunięcie urządzeń poza placem budowy w celu realizacji transportu na rzecz budowy w warunkach komunikacji publicznej oraz usuwanie ewentualnych szkód powstających wskutek tego transportu,

tych wykonanie robót, w tym dodatkowe działania związane z: opadów atmosferycznych, itp., instalacji na budowie i siedzących terenach w strefie wpływu na środowisko, w tym: wyznaczenie linii napowietrznego i podziemnego uzbrojenia terenu, urządzeń i narzędzi.

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.

4. Niezbędne informacje o terenie budowy:

4.1. Organizacja robót budowlanych

Na okres wykonywania prac ogrodniczych teren objęty pracami musi zostać wyznaczony z użytkownika.

4.2. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

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

4.3. Warunki bezpieczeństwa pracy

Wykonawca jest zobowiązany do:

- zapewnienia przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej i warunków bezpieczeństwa i higieny pracy,
- podjęcia działań zabezpieczających przed wypadkami przy pracy, także na rzecz innych przedsiębiorstw,

4.4. Warunki dotyczące organizacji ruchu

Wjazd na teren budowy od ulicy Fabrycznej, przez istniejące bramy. Wykonawca w porozumieniu z Inwestorem podejmuje decyzje dotyczące organizacji transportu.

4.5. Ogrodzenie

Prace ogrodnicze nie wymagają ustawienia ogrodzenia.

4.6. Zabezpieczenie chodników i jezdni

Istniejące nawierzchnie, po których będą się poruszać środki transportu, jeżeli zachodzi niebezpieczeństwo ich uszkodzenia, należy na czas budowy zabezpieczyć (np. za pomocą płyt betonowych).

5. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

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 gotowy 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.

Roboty zmechanizowane należy wykonywać sprzętem o gabarytach umożliwiających przemieszczanie się bez uszkodzania koron drzew i krzewów oraz o ciarze nie powodującym nadmiernego zagęszczenia gruntu i uszkodzenia nawierzchni istniejących do 5 ton.

6. Wymagania dotyczące środków transportu

Materiały powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, aby uniknąć trwałych odkształceń i dostarczyć materiały w odpowiednim czasie oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

Na terenie szkół należy używać maszyn o gabarytach umożliwiających przemieszczanie się bez uszkodzania koron drzew i krzewów oraz o ciarze nie powodującym nadmiernego zagęszczenia gruntu i uszkodzenia nawierzchni istniejących do 5 ton.

e wykonania robót budowlanych

cinaniem drzew i piel gnacj mog by wykonane po uzyskaniu zezwolenia wydanego przez Wydział Ochrony rodowiska.

a) Karczowanie krzewów

Karczowanie krzewów i i pn czy ÿ cznie z karpami, uõ eniem gaÿ zi w stopy do wywiezienia. Zasypanie doÿów dostarczon ziemi , ubiciem i wyrównaniem zasypanego doÿu.

b) Wywóz karpiny, gaÿ zi, dÿ yc z wycinki,

dowolne rodki transportu (patrz pkt. OST.6.) na odlegõ 5 km. Transport wykona mo liwie szybko, zwÿszcza w przypadku usuwania drzew pora onych grzybami patogenicznymi lub szkodnikami. Li cie opadÿe w wyniku wycinki zagrabi i wywie .

c) Ci cie piel gnacyjne

Wykonywane zgodnie ze sztuk ogrodnicz . W ramach projektu przewiduje si jedynie skrócenie przewisaj cych do ziemi gaÿ zi drzew do wysoko ci 180cm nad poziomem gruntu (od strony projektowanego placu zabaw). Zabrania si podkrzesywania grubych konarów. Rana powstaÿa w wyniku ci cie powinna mie mo liwie maÿ powierzchni . Nie dopuszcza si odÿupywania fragmentów drewna. Ci cia nale y prowadzi w terminach dogodnych dla danego gatunku.

8. Opis dziaã zwi zanych z kontrol , badaniami oraz odbiorem robót budowlanych.

kontroli podlegaj :

- prawidłowo wykonanych zabiegów piel gnacyjnych . m.in. wygl d rany po ci ciach,
 - sposób wykonania wycinki . czy nie wyst piÿ uszkodzenia innych drzew lub obiektów terenowych oraz czy niepozostawiono karp po krzewach i podrostach
- zgodno wykonanych prac z zaleceniami projektowymi (gospodarka drzewostanem).

9. Wymagania dotycz ce przedmiaru i obmiaru robót

Przedmiar robót jest wyÿ cznie materiaÿem pomocniczym do wyceny warto ci robót budowlanych. Obmiar robót musi zosta wykonany w obecno ci Inspektora Nadzoru i posiada jego akceptacj . jednostki obmiaru . zgodnie z jednostkami przyj tymi w przedmiarze:
karczowanie krzewów i podrostów . m². Piel gnacja drzew . szt.

10. Opis sposobu rozliczenia i odbioru robót budowlanych

Roboty podlegaj zasadom odbioru robót zanikaj cych, oraz odbiorowi ko cowemu.

Dokumentacja projektowa, ST oraz inne dokumenty przekazane przez Inwestora Wykonawcy stanowi cz kontraktu, a wymagania wyszczególnione w cho by jednym z nich s obowi zuj ce dla Wykonawcy tak jakby byÿ w caÿej dokumentacji.

Wykonawca nie mo e wykorzystywa bÿ dów lub opuszcze w dokumentacji kontraktowej. O ich wykryciu powinien powiadomi Inwestora oraz Inspektora Nadzoru, który dokona odpowiednich zmian i poprawek.

Dane okre lone w dokumentacji projektowej i w SST b d uwa ane za warto ci docelowe, od których dopuszczalne s odchylenia w ramach okre lonego przedziaÿu tolerancji.

Roboty uznaje si za wykonane zgodnie z ST, Dokumentacj Projektow i wymaganiami In yniera Kontraktu, je eli wszystkie pomiary i kontrole prowadzone wg. pkt. 7 -9 daÿy wyniki pozytywne.

11. Dokumenty odniesienia

- dokumentacja projektowa
- przedmiar robót