

ZDr1.363.014.2022

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYCINKI DRZEW
do przetargu „Sprzedaż drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym
dróg powiatowych powiatu radzyńskiego”**

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wycinką drzew przy drogach powiatowych na terenie Powiatu Radzyńskiego.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy zleceniu i realizacji robót na drogach powiatowych.

1.3. Zakres robót przy wycince drzew

SST dotyczy wycinki drzew z pasa drogi wyznaczonych przez Zarząd Dróg Powiatowych w Radzynie Podlaskim na terenie Powiatu Radzyńskiego. Każde z planowanych drzew do usunięcia jest zaznaczone farbą ponumerowane i ujęte w planie wyrębu. Na wycinkę drzew Powiat Radzyński posiada odpowiednie zezwolenie (decyzję).

Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą ścinki drzew i obejmują:

1. Prace przygotowawcze obejmujące zabezpieczenie miejsca prowadzonych robót.
2. Ścięcie drzew przy użyciu pił mechanicznych lub odcięcie dłużycy od pnia, okrzesanie drzew oraz ułożenie drewna i gałęzi poza pasem jezdni oraz pobocza (min. 1,5m od krawędzi jezdni)
3. Wysokość pnia pozostałego w pasie drogowym nie może być większa niż 5cm
4. Załadunek i wywóz drewna we własnym zakresie
5. Wywiezienie lub zrąbkowanie pozostałych po wycince gałęzi drzew we własnym zakresie.
6. Uporządkowanie pasa drogowego oraz sąsiadujących gruntów z pozostałości po wykonywanych pracach w terminie wskazanym w instrukcji dla oferentów

1.4. Określenia podstawowe

Użyte w SST wymienione powyżej określenia należy rozumieć następująco:

Droga - wydzielony pas terenu przeznaczony do ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wraz z wszelkimi urządzeniami technicznymi związanymi z prowadzeniem i zabezpieczeniem ruchu.

Jezdnia - część korony drogi przeznaczona do ruchu pojazdów.

Korona drogi - jezdnie z poboczami lub chodnikami, zatokami, pasami awaryjnymi i pasami dzielącymi jezdnię.

Pobocze - część korony drogi przeznaczona do chwilowego zatrzymywania się pojazdów, umieszczenia urządzeń bezpieczeństwa ruchu i wykorzystania do ruchu pieszych, służąca jednocześnie do bocznego oparcia konstrukcji nawierzchni.

Kierownik budowy - osoba wyznaczona przez wykonawcę upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu.

Zamawiający - osoba prawna lub fizyczna zlecająca wykonanie robót w warunkach określonych w kontrakcie i występująca jako strona zawartej umowy z Wykonawcą.

Wykonawca - osoba prawna lub fizyczna, z którą Zamawiający zawarł umowę, na warunkach określonych w kontrakcie o wykonanie robót i usług w wyniku wyboru ofert.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

- Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SST
- W przypadku uszkodzenia innych elementów pasa drogowego oraz znajdujących się w nim urządzeń bezpieczeństwa ruchu należy przywrócić je do poprzedniego stanu użyteczności na koszt Wykonawcy.
- Wykonawca odpowiada także za szkody wyrządzone we wszelkich obiektach i urządzeniach znajdujących się w obrębie prowadzonych robót, a stanowiących własność innych podmiotów gospodarczych lub osób fizycznych.
- Wykonawca odpowiada za bezpieczeństwo pracowników własnych i osób postronnych.
- Od odpowiedzialności cywilnej wykonawca może się ubezpieczyć w dowolnej firmie ubezpieczeniowej.
- Wykonawca odpowiada za bezpieczeństwo ruchu na drodze podczas prowadzenia robót.

2. MATERIAŁY

2.1. Pozyskane drewno

Pozyskane drewno zakupione przez oferenta stanowi jego własność. Decyzja w sprawie zadysponowania pozyskanego drewna, należeć będzie do oferenta.

3. SPRZĘT DO WYCINKI

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew należy stosować:

3.1. Piły mechaniczne

Piła powinna być wyposażona w sprawne elementy ochrony przed urazami, takimi jak hamulec piły łańcuchowej, wychwytnik łańcucha, blokada dźwigni gazu, Operator powinien mieć ukończony kurs obsługi pilarki, przeszkolenie na stanowisku roboczym, ważne badania lekarskie oraz być wyposażony w sprzęt ochrony osobistej /kask, ochronniki słuchu, osłona twarzy, rękawice i odpowiednią odzież i obuwie ochronne

3.2. Ciągniki, Ładowarki, Samochody ciężarowe

Kierowcy ciągników, ładowarek, samochodów ciężarowych bądź innych maszyn do załadunku i transportu drewna, powinien posiadać pozwolenie na prowadzenie pojazdów drogowych zgodnie z właściwymi przepisami i pracować sprawnym technicznie sprzętem.

3.3. Wysięgnik koszowy - samochodowy

Operator powinien posiadać odpowiednie uprawnienia pracując sprawnym technicznie sprzętem oraz być wyposażonym w sprzęt ochrony osobistej.

3.4. Drobnny sprzęt mechaniczny i ręczny

Narzędzia stosowane podczas wycinki drzew, jak np.: siekiery, kliny żelazne lub z drewna twardego, widelki do obalania ścinanych drzew, liny, powinny być utrzymane w stanie należytej sprawności. Pracownicy wykonujący czynności pomocnicze powinni być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej (kaski), odzież ochronną (ubrania, rękawice, obuwie, itp.), a także kamizelki odblaskowe.

4. TRANSPORT

Transport sprzętu do prac związanych z wycinką powinien odbywać się środkami transportowymi przystosowanymi do ich przewozu, nie powodującymi zagrożenia dla odbywającego się ruchu. Przewożenie sprzętu drobnego wraz z brygadą roboczą powinno się odbywać przy zastosowaniu wszelkich środków ostrożności z pełnym zagwarantowaniem bezpieczeństwa dla ludzi. Transport pni, karpiny oraz gałęzi winien odbywać się środkami transportowymi z przyczepami z zabezpieczeniem ładunku przed obsunięciem się podczas transportu. Nie wyznacza się odległości i miejsca wywozu – parametry te wyznacza Wykonawca indywidualnie.

5. WYKONAWSTWO ROBÓT

Roboty związane z usunięciem drzew obejmują:

- Wycięcie drzewa, odcięcie konarów do dłużycy i pocięcie odcinki dostosowane do formy transportu, ułożenie w stosy.

- Obalenie drzewa należy wykonać zgodnie z zasadami określonymi w branżowych instrukcjach dotyczących wycinki drzew.
- Po ścięciu drzewa należy obciąć wierzchołek i gałęzie z odciągnięciem ich poza jezdnię i pobocze. Pozostałą po obcięciu konarów dłużycę należy przetoczyć poza jezdnię i pobocze.
- Teren po obaleniu drzewa należy uporządkować i oczyścić z pozostałości, tj. drobnych gałęzi, korzeni drzew i kory.
- Uporządkować pobocze w obrębie ściętego drzewa. Pozostałe gałęzie zagospodarować we własnym zakresie.

Wykonawca robót odpowiedzialny jest zapewnić załodze bezpieczne warunki pracy oraz zagwarantować pełne bezpieczeństwo dla odbywającego się po drogach ruchu pojazdów i osób postronnych. W tym celu Wykonawca ma obowiązek:

- oznakować miejsce robót.
- przed przewróceniem drzewa zatrzymać ruch odbywający się po drodze przez 2-ch sygnalistów wyposażonych w urządzenia sygnalizacyjne i kamizelki ostrzegawcze.
- ścięte drzewo niezwłocznie usunąć z jezdni i pobocza.
- prowadzić ścinę przy sprzyjających warunkach atmosferycznych tj. nie wolno ścinać drzew przed świtem i zapadnięciem zmroku, w czasie mgły, porywistych wiatrów, przy zawiejach śnieżnych i silnych mrozach / poniżej -20 °C / oraz ulewnych deszczach.
- nie pozostawiać na noc i podczas przerwy śniadaniowej drzewa podpiłowanego /podciętego/ lub zawieszonoego
- przeszkolić zatrudnionych przy wycince pracowników w zakresie przestrzegania przepisów BHP oraz zapoznać z warunkami wykonania robót zawartymi w niniejszych SST. Ponadto Wykonawca w/w robót jest zobowiązany powiadomić właścicieli urządzeń obcych (telekomunikacji, energetyki) i wszelkich linii napowietrznych o terminie wycinki. Odpowiedzialność za ich zniszczenie spada na Wykonawcę. W przypadku gdy gałęzie drzew podczas upadku drzewa mogą spowodować uszkodzenie innych obiektów lub urządzeń energetycznych czy też telekomunikacyjnych należy dokonać najpierw obciążenia wystających części konarów z podnośnika koszowego lub przy wykorzystaniu technik linowych, a następnie przystąpić do ścinki drzewa.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Nadzór nad realizacją przedmiotu umowy z ramienia Sprzedającego będzie sprawować przedstawiciel zleceniodawcy Pan Roman Siłuszyk.

Przedstawiciel zleceniodawcy na bieżąco kontroluje prawidłowość prowadzonej ścinki zgodnie ze specyfikacją techniczną.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem drzew jest: sztuka

8. ODBIÓR ROBÓT

- 8.1. Odbiorowi podlega ścinka drzew w zakresie ilościowym zgodnym z załącznikiem nr 4 oraz zgodności z wymaganiami niniejszych SST pkt 1.5 oraz 5.
- 8.2. Całkowite zakończenie robót objętych umową oraz gotowość do odbioru końcowego powinna być zgłoszona pisemnie u Zarządcy Drogi.
- 8.3. Odbiór końcowy zgłoszonych robót nastąpi w terminie 14 dni od daty powiadomienia Zamawiającego o zakończeniu wszystkich robót objętych umową.
- 8.4. Przedstawiciel Zamawiającego w obecności wykonawcy robót dokonuje oględzin i sprawdza ilość i jakość robót oraz sporządza protokół odbioru.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI (ZAKUPU)

Cenę zakupu drewna stanowić będzie zadeklarowana cena ryczałtowa pozyskanego drewna obejmująca koszty wycinki. Koszt wycinki w szczególności obejmuje:

- oznakowanie i zabezpieczenie miejsca prowadzonej wycinki pod względem BHP i bezpieczeństwa ruchu
- ewentualne uzgodnienia kolizji drzew i urządzeń obcych z właścicielami tychże

urządzeń i prace z tym związane

- ścięcie drzewa
- odciągnięcie pnia i gałęzi poza jezdnię
- obcięcie konarów i gałęzi
- pocięcie konarów
- wywóz gałęzi i pozyskanego drewna
- oczyszczenie terenu w szczególności nawierzchni jezdni z pozostałości po ścinie
- bieżące porządkowanie pasa drogowego po zakończeniu prac na danym odcinku