

D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)

Przedmiotem n/n SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wycinką drzew i krzewów w pasie drogi krajowej Nr 8 na odcinku Katrynka - Przewalanka od km 654 + 548 do km 666 + 405,85.

Uwaga !(dot. przypadku, w którym Wykonawca nie zadeklarował odkupienia drewna od Zamawiającego)

Wykonawca przed podpisaniem umowy przedstawi Zamawiającemu wykaz lokalizacji składowisk na zmagazynowanie drewna wraz z prawem do rozporządzania terenem*

- 1. Wykonawca zobowiązany jest drewno pozyskane z wycinki zmagazynować we własnym zakresie zgodnie z wytycznymi składowania drewna przez Lasy państwowe i dozorować do czasu zagospodarowania przez Zamawiającego – maksimum przez okres 4 miesięcy od daty ostatecznego odbioru,***
- 2. Po zakończeniu obowiązywania okresu zmagazynowania drewna na placu Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego przewiezienia niezagospodarowanej przez Zamawiającego partii drewna i złożenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego***

1.2. Zakres stosowania SST

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

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w n/n SST dotyczą prowadzenia robót przygotowawczych związanych z usunięciem drzew i krzewów i obejmują :

- **wytyczenie w terenie granic wycinki drzew w oparciu o przekazane materiały i zgodnie ze wskazaniami inspektora nadzoru,**
- mechaniczne ścinanie drzew o śr. 0-9cm, zrębkowanie drzewa oraz wywiezienie zrębek
- mechaniczne ścinanie drzew o śr. 10-15cm oraz wyrobienie i zmagazynowanie sortymentów na składowiskach, zrębkowanie gałęzi oraz wywiezienie zrębek
- mechaniczne ścinanie drzew o śr. 16-35cm oraz wyrobienie i zmagazynowanie sortymentów na składowiskach, zrębkowanie gałęzi oraz wywiezienie zrębek
- mechaniczne ścinanie drzew o śr. 36-45cm oraz wyrobienie i zmagazynowanie sortymentów na składowiskach, zrębkowanie gałęzi oraz wywiezienie zrębek
- mechaniczne ścinanie drzew o śr. 46-55cm oraz wyrobienie i zmagazynowanie sortymentów na składowiskach, zrębkowanie gałęzi oraz wywiezienie zrębek
- mechaniczne ścinanie drzew o śr. 56cm i więcej oraz wyrobienie i zmagazynowanie sortymentów na składowiskach, zrębkowanie gałęzi oraz wywiezienie zrębek
- mechaniczne ścinanie zakrzaczeń, zrębkowanie i wywiezienie poza teren budowy.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w SST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne warunki dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

Nie występują.

3. SPRZĘT

3.1. Wymagania ogólne dotyczące sprzętu

Wymagania ogólne dotyczące sprzętu podano w SST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew i zakrzaczeń należy stosować:

- piły mechaniczne łańcuchowe do ścinki drzew lub maszyny ścinkowe (harwestery),
- maszyny do zrywki drewna krótkiego (z wysięgnikiem hydraulicznym),
- maszyny do zrywki drewna długiego (linowe),
- w pilarkach i maszynach zrywkowo-transportowych należy stosować oleje biodegradowalne.
- specjalne maszyny przeznaczone do karczowania pni oraz ich usunięcia z pasa drogowego,
- urządzenia zrębkujące.

Wszystkie maszyny powinny być zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

4.2. Transport

Zrębki należy przewozić transportem samochodowym. osiatkowanym na wcześniej uzgodnione przez Inspektora nadzoru miejsca składowania..

Drewno stosowe i dłużycowe, o ile będzie istniała taka potrzeba należy transportować transportem specjalistycznym do przewozu drewna na miejsce magazynowania .

Karpinę, gałęzie i pozostałości poeksploatacyjne, które nie będą pozrębkowane należy przewozić transportem samochodowym. osiatkowanym na wcześniej uzgodnione przez Inspektora nadzoru miejsce .

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne warunki wykonywania robót

Ogólne warunki wykonywania robót podano w SST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

5.2. Usunięcie drzew i krzewów

Drzewa, krzewy wcześniej wyciętych drzew znajdujące się w pasie robót ziemnych przewidziane w dokumentacji projektowej do usunięcia, należy ściąć, wyrobić sortymenty, a pozostałości poeksploatacyjne (gałęzie, zakrzaczenia oraz drzewa o średnicy do 9cm) zezrębkować.

Ze ściętych drzew należy wyrobić sortymenty według KJW i Polskich Norm na surowiec drzewny.

Zrębki należy przewozić transportem samochodowym. osiatkowanym na wcześniej uzgodnione przez Inspektora Nadzoru miejsca .

Karpinę, gałęzie i pozostałości poeksploatacyjne, które nie będą mogły być pozrębkowane należy przewozić transportem samochodowym. osiatkowanym na wcześniej uzgodnione z Inspektorem Nadzoru miejsca.

Wykonawca jest zobowiązany zmagazynować, na wskazanych Zamawiającemu przed podpisaniem umowy miejscach składowania, i dozorować we własnym zakresie pozyskane drewno z wycinki drzew do czasu przeprowadzenia procedury sprzedaży przez Zamawiającego.

Okres składowania i dozorowania drewna nie dłużej niż 4 miesiące od momentu zakończenia wycinki.

Roślinność istniejąca w pasie robót drogowych, nieprzeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem.

(dot. przypadku, w którym Wykonawca nie zadeklarował odkupienia drewna od Zamawiającego)

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

6.2. Kontrola prawidłowości usunięcia drzew i krzaków

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia drzew i zakrzaczeń.

Kontrola wyróbki sortymentów drzewnych zgodnie z Polską Normą.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem drzew i krzaków jest:

- dla drzew 1 szt. (sztuka)
- dla zakrzaczeń 1 ha (hektar)

na podstawie dokumentacji projektowej i pomiarów w terenie.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

8.2. Sposób odbioru robót

Kompletność wycinki wszystkich drzew i zakrzaczeń z terenu budowy zgodnie z dokumentacją.

Odbiór ilościowy i jakościowy surowca drzewnego złożonego poza placem budowy na miejscu wskazanym przez Inspektora Nadzoru.

Uporządkowanie terenu budowy po przeprowadzonej wycince.

W przypadku stwierdzenia usterek, Inspektor Nadzoru ustali zakres robót poprawkowych do wykonania, a Wykonawca wykona je na własny koszt w ustalonym terminie.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Płatność za 1 szt. usuniętego drzewa, 1 ha. usuniętych zakrzaczeń należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót.

Cena wykonania robót obejmuje:

- **wytyczenie w terenie granic wycinki drzew**
- **wykonanie i zatwierdzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenie robót**
- **oznakowanie robót zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu**
 - wycięcie drzew i zakrzaczeń,
 - wyróbkę sortymentów według KJW i Polskich Norm na surowiec drzewny wielkowymiarowy iglasty i liściasty, średniowymiarowy iglasty i liściasty, małowymiarowy,
 - wywiezienie wyrobionych sortymentów na miejsce magazynowania wskazane Zamawiającemu
 - złożenie wyrobionego surowca wg sortymentów ze ściętych drzew w sposób umożliwiający pomiar,
 - pozrębkowanie gałęzi i pozostałości poeksploatacyjnych,
 - pozrębkowanie drzew o średnicy do 9cm,
 - wywiezienie zrębek poza teren
 - gałęzie i pozostałości poeksploatacyjne, które nie będą mogły być pozrębkowane należy przetransportować poza teren budowy na miejsce uzgodnione przez Inspektora Nadzoru,
 - zabezpieczenie i dozór surowca drzewnego przed kradzieżą do czasu sprzedaży przez Zamawiającego (przez 4- m-ce od daty odbioru),
 - uporządkowanie terenu budowy po przeprowadzonej wycince,

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

1. PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
2. PN-93 Surowiec drzewny Pomiar, obliczanie miąższości
D-95000
3. PN-93 Surowiec drzewny Podział, technologia i symbole
D-0200
4. PN-91 Surowiec drzewny Drewno małowymiarowe
D-95019
5. PN-91 Surowiec drzewny Drewno średniowymiarowe
D-95018
6. PN-92 Surowiec drzewny Drewno wielkowymiarowe liściaste
D-95008
7. PN-92 Surowiec drzewny Drewno wielkowymiarowe iglaste
D-95017