

Część nr 6 (Rejon Zamość):

***GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH
I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W LUBLINIE
REJON DRÓG W ZAMOŚCIU***

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

***NA WYKONANIE WYCINKI DRZEW
oraz frezowania pni pozostałych po wycince***

ZAMOŚĆ ROK 2006

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D-00.00.00.

WYMAGANIA OGÓLNE

1. Wstęp.

1.1.Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej /ST/ są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wycinką drzew wraz z frezowaniem pni pozostałych po wycince drzew przy drogach krajowej Nr 17 i 74.

1.2 Zakres stosowania.

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument w postępowaniu przetargowym i przy realizacji umowy na roboty związane z wykonaniem zadania wymienionego w punkcie 1.1.

1.3.Zakres robót objętych ST.

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej obejmują wymagania ogólne dla robót objętych ST dla asortymentu robót:

D-01.02.01 Wycinka drzew wraz z frezowaniem pni

1.4. Określenia podstawowe.

Użyte w ST wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

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

1.4.2.Jezdnia - część korony drogi przeznaczona do ruchu pojazdów.

1.4.3. Korona drogi - jezdnia z poboczeniami lub chodnikami, zatokami.

1.4.4. Korpus drogowy - nasyp lub ta część wykopu, która jest ograniczona koroną drogi i skarpami rowów.

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

1.4.6.Inspektor Nadzoru - osoba wyznaczona przez Zamawiającego, odpowiedzialna za nadzorowanie robót.

1.4.7.Pas drogowy - wydzielony pas terenu przeznaczony do umieszczania w nim drogi oraz drzew i krzewów.

1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją przetargową i poleceniami Zamawiającego.

1.5.1.Przekazanie terenu budowy.

Zamawiający przed przystąpieniem do wykonywania prac przez Wykonawcę przekaże pas drogowy wraz z decyzjami na wycinkę poszczególnych drzew.

1.5.2.Wykonawca dokona wycinki drzew oraz frezowania pni zgodnie z wykaz (oraz wydanyymi decyzjami)

1.5.3. Zabezpieczenie terenu budowy.

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymywania ruchu publicznego na terenie robót, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Przed przystąpieniem do robót w czasie przekazania pasa drogowego pod wykonanie prac Wykonawca przedstawi uzgodniony projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót .

W zależności od potrzeb i postępu robót projekt organizacji ruchu powinien być aktualizowany przez Wykonawcę na bieżąco.

Wykonawca odpowiedzialny jest za stan oznakowania robót od chwili rozpoczęcia do zakończenia robót przy wycince i uprzątnięciu pasa drogowego.

Koszt zabezpieczenia terenu nie podlega oddzielnej zapłacie i jest wliczony w cenę umowną robót.

1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca będzie stosować się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu robót oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innej, a wynikające z hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Zabranie się bezwzględnie wypalania gałęzi oraz urobku pozostałego po frezowaniu pni.

1.5.5.Ochrona własności publicznej i prawnej.

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji napowietrznej i podziemnej.

Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania robót.

O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Inspektora nadzoru i zainteresowane władze oraz będzie z nimi współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Podczas prowadzenia robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać , aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające , socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych przy robotach oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się ,że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają oddzielnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

1.5.6. Ochrona i utrzymanie robót.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały, urządzenia i sprzęt użyty do wykonania robót.

2. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu i środków transportowych, który nie spowoduje ujemnego wpływu na jakość prowadzonych prac.

Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości w zależności od nasilenia wykonywanych prac.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie technicznym i gotowości do pracy.

Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

3. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Przy ruchu na drogach publicznych będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach oraz na dojazdach do terenu budowy.

4. MATERIAŁY.

Nie występują.

5. WYKONANIE ROBÓT.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość i ilość wykonywanych robót, zgodność z ST, projektu organizacji ruchu i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Polecenia Inspektora Nadzoru będą wykonywane w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

6. OBMIAR ROBÓT.

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonanych robót zgodnie z wykazem w jednostkach określonych w kosztorysie ofertowym.

Jeżeli klasyfikacja drewna po wycince okaże się inna niż określona w "Szacunku brakarskim" przed wycinką, zostanie ta czynność powtórzona i wartość do zapłaty za pozyskane drewno zostanie zmieniona zgodnie z naniesionymi poprawkami. Koszt ponownego szacunku brakarskiego ponosi Zamawiający.

7. ODBIÓR ROBÓT.

Gotowość do odbioru robót Wykonawca zgłasza na piśmie do Zamawiającego. Odbioru ostatecznego robót dokonuje Kierownik RD Zamość przy udziale przedstawiciela Wykonawcy i Inspektorów Nadzoru – każdy na terenie swojego działania.

Odbiór robót nastąpi w czasie 14 dni od daty zgłoszenia gotowości wykonania robót przez Wykonawcę.

W przypadku stwierdzenia przez Komisję odbierającą uchybień lub roboty będą do poprawy, zostanie wyznaczony ponowny termin odbioru robót.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu ofertowego.

Cena jednostkowa będzie uwzględniać wszystkie czynności i wymagania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty i obejmować będzie:

- robociznę wraz z towarzyszącymi jej kosztami
- wartość pracy sprzętu wraz z towarzyszącymi kosztami
- koszty pośrednie, zysk i ryzyko
- podatki obliczone zgodnie z przepisami /bez podatku Vat/
- oznakowanie robót według zatwierdzonego projektu organizacji ruchu
- wycinkę drzew wraz z frezowaniem pni (min.10 cm od poziomu terenu)
- wywiezienie uzyskanego materiału
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D-01.02.01

WYCINKA DRZEW.

1. Wstęp.

- 1.1. Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wycinką drzew z pasa drogowego drogi krajowej Nr 17 i 74 będącej w administracji RD Zamość.
- 1.2. Zakres robót objętych ST.
Zakres robót do wykonania obejmuje wycinkę n/w drzew wraz z uprzątnięciem pasa drogowego oraz z frezowaniem pni pozostałych po wycince drzew.

2. Sprzęt.

Do wykonania robót należy stosować piły mechaniczne, rębarki, rozdrabniacze gałęzi, koparki lub ciągniki ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z wyrębem drzew, frezarkę mechaniczną do obniżenia pni pozostałych po wycince drzew.

3. Transport.

Długość oraz gałęzie należy przewozić transportem samochodowym.

4. Materiały.

Nie występują.

5. Wykonanie robót.

Wycinki drzew należy dokonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Wykonawca ma obowiązek prowadzenia robót w taki sposób, aby drzewa przedstawiające wartość użytkową nie utraciły tej właściwości w czasie robót. Jeżeli przerobienie gałęzi na korę drzewną zostanie dokonane za pomocą specjalistycznego sprzętu, to sposób wykonania powinien odpowiadać zaleceniom producenta sprzętu. Nieużyteczne pozostałości po przeróbce powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu robót.

7. Obmiar robót.

Jednostką obmiarową przy wycince drzew jest – sztuka.

8.Odbiór robót.

Odbiór robót nastąpi po wykonaniu całości prac – wycinka frezowanie pni i uprzątnięcie pasa drogowego po wycinie drzew.

sporządziła;
Maria Kociubowska
RD Zamość

PRZEDMIAR ROBÓT
na wykonanie wycinki drzew przy drogach krajowych nr 17 i nr 74
REJON DROG ZAMOŚĆ

| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jednostka | |
|-----|-----------------------------------|--|------------|------------|
| | | | Nazwa | Ilość |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Wycinka drzew piłą mechaniczną ,frezowanie (obniżenie) pnia min 10 cm poniżej poziomu terenu, uprzątnięcie terenu pasa drogowego Drzewa o średnicy pnia na wysokości 1,30m : | | |
| 1 | | średnica pnia 16 - 25 cm | szt | - |
| 2 | | średnica pnia 26 - 35 cm | szt | 15 |
| 3 | | średnica pnia 36 - 45 cm | szt | 26 |
| 4 | | średnica pnia 46 - 55 cm | szt | 37 |
| 5 | | średnica pnia 56 - 65 cm | szt | 39 |
| 6 | | średnica pnia 66 - 75 cm | szt | 29 |
| 7 | | średnica pnia 76 - 95 cm | szt | 64 |
| 8 | | średnica pnia 96 - 115 cm | szt | 5 |
| 9 | | średnica pnia 116 - 135 cm | szt | - |
| 10 | | średnica pnia powyżej 135 cm | szt | - |
| | | RAZEM | szt | 215 |

**WYCENA DRZEW PRZYDROŻNYCH
PRZEZNACZONYCH DO WYCINKI W 2006/2007 r
REJON ZAMOŚĆ**

| LP | Nazwa drogi | gatunek drzewa | Masa grubizny w m3 | Wartość grubizny zł | Masa drobnicy mp | Wartość drobnicy zł | Wartość ogółem netto zł | Podatek VAT 7% | Podatek VAT 22% | Wartość ogółem brutto zł |
|-------|---|--|--------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|
| 1 | Droga kr.74 Baza Materiałowa Werbkowice | Różne z przewagą topoli szt 203 | 290,75 | 13902,21 | 117 | 739,8 | 14642,0 | 288,13 | 2315,21 | 17245,35 |
| 2 | Droga kr.74 Baza Materiałowa Zamość | brzoza szt 6 | 4,5 | 216,36 | 6 | 61,8 | 278,16 | 11,88 | 23,87 | 313,91 |
| 3 | Droga kr.17 Baza Materiałowa Tarnawatka | gatunki różne szt 6 | 8,7 | 409,17 | 5 | 37,4 | 446,57 | 12,21 | 59,89 | 518,67 |
| RAZEM | | | | 14527,74 | | 839 | 15366,7 | 312,22 | 2398,97 | 18077,93 |

KOSZTORYS OFERTOWY – część nr 6
na wykonanie wycinki drzew przy drogach krajowych nr 17 i nr 74
REJON ZAMOŚĆ

| Lp | Nr Specyfikacji Technicznej | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jednostka | | Cena jednostk owa [zł] | Wartość pozycji bez VAT |
|----------------------------------|-----------------------------|--|-----------|-------|---------------------------|-------------------------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Ścięcie drzewa o średnicy pnia 16 - 25 cm piłą mechaniczną ,uprzątnięcie terenu pasa drogowego (grubizna ,gałęzie,urobek z frezowania) | szt | - | - | - |
| 2 | | Ścięcie drzewa o średnicy pnia 26 - 35 cm piłą mechaniczną ,uprzątnięcie terenu pasa drogowego (grubizna ,gałęzie,urobek z frezowania) | szt | 15 | | |
| 3 | | Ścięcie drzewa o średnicy pnia 36 - 45 cm piłą mechaniczną ,uprzątnięcie terenu pasa drogowego (grubizna ,gałęzie,urobek z frezowania) | szt | 26 | | |
| 4 | | Ścięcie drzewa o średnicy pnia 46 - 55 cm piłą mechaniczną ,uprzątnięcie terenu pasa drogowego (grubizna ,gałęzie,urobek z frezowania) | szt | 37 | | |
| 5 | | Ścięcie drzewa o średnicy pnia 56 - 65 cm piłą mechaniczną ,uprzątnięcie terenu pasa drogowego (grubizna ,gałęzie,urobek z frezowania) | szt | 39 | | |
| 6 | | Ścięcie drzewa o średnicy pnia 66 - 75 cm piłą mechaniczną ,uprzątnięcie terenu pasa drogowego (grubizna ,gałęzie,urobek z frezowania) | szt | 29 | | |
| 7 | | Ścięcie drzewa o średnicy pnia 76 - 95 cm piłą mechaniczną ,uprzątnięcie terenu pasa drogowego (grubizna ,gałęzie,urobek z frezowania) | szt | 64 | | |
| 8 | | Ścięcie drzewa o średnicy pnia 96 - 115 cm piłą mechaniczną ,uprzątnięcie terenu pasa drogowego (grubizna ,gałęzie,urobek z frezowania) | szt | 5 | | |
| 9 | | Ścięcie drzewa o średnicy pnia 116 - 135 cm piłą mechaniczną ,uprzątnięcie terenu pasa drogowego (grubizna ,gałęzie,urobek z frezowania) | szt | - | - | - |
| 10 | | Ścięcie drzewa o średnicy powyżej 135 cm piłą mechaniczną ,uprzątnięcie terenu pasa drogowego (grubizna ,gałęzie,urobek z frezowania) | szt | - | - | - |
| 11 | | Frezowanie (obniżenie) pnii pozostałych po wycince w/w drzew min.10 cm od poziomemu terenu | szt | 215 | | |
| RAZEM zł | | | | | | |
| Podatek VAT.....% zł | | | | | | |
| CENA OFERTOWA (brutto) zł | | | | | | |

.....
 / pieczęć firmowa Wykonawcy /

Data :

.....
 / podpis i pieczęć upoważnionego
 przedstawiciela Wykonawcy /

* Ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza.