

TOM III

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział we Wrocławiu
R e j o n w W o ł ó w i e**

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

D - 09.01.03.12

**Koszenie trawy, chwastów, odrostów krzewów
na poboczach, skarpach i rowach
oraz na rezerwach pasa drogowego.**

Wołów 2007r.

**Sporządził :
Aleksander Fęglerski**

1.Wstęp

1.1.Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z koszeniem trawy, chwastów, odrostów krzaków na skarpach, poboczach, rowach i rezerwach pasa drogowego.

ZADANIE I

Koszenie na drodze krajowej Nr 5 odcinek Przywsie – Wrocław
w km 302+295 – 352+916

Zakres rzeczowy – 50,6 km

***) koszenie na drodze Nr 5 obejmuje również pas drogowy łącznie z linią drzew**

ZADANIE II

Koszenie na drodze krajowej Nr 94, 36

Droga Nr 94 odcinek Prochowice – Wrocław w km 43+336 – 81+486

w ilości 38,2 km

Droga Nr 36 odcinek Prochowice – Lubin w km 0+000 – 16+794

w ilości 16,8 km

Zakres rzeczowy – 55,0 km

ZADANIE III

Koszenie na drodze krajowej Nr 36

Droga Nr 36 odcinek Lubin - Załęczce w km 16+794 – 69+092

Zakres rzeczowy – 52,3 km

2.Materiały

Paliwo do stosowanego sprzętu

3.Sprzęt.

- 3.1.Kosiarki doczepne bijakowe do ciągników Wykonawca używa do koszenia dużych powierzchni jak: pasy rozdziału, pobocza czy pas drogowy poza koroną drogi.
- 3.2.Kosiarką wysięgnikową, bijakową doczepną do ciągnika
Wykonawca kosi na skarpach i przeciwskarpach.
- 3.3.Kosiarką żyłkową, spalinową
Wykonawca kosi w miejscach niedostępnych takich jak: pod barierami, przy ogrodzeniach, znakach, pachołkach oraz innych urządzeniach drogowych.

4.Transport.

- 4.1.Samochód dostawczy – przeznaczony do transportu pracowników, narzędzi i drobnego sprzętu.
- 4.2.Ciągnik przeznaczony jest głównie jako nośnik osprzętu.

5.Wykonanie robót.

- 5.1.Roboty przygotowawcze Wykonawca wykonuje przed rozpoczęciem koszenia
Do tych robót zalicza się:

- wybieranie kamieni z trawy, gruzu, puszek metalowych lub innych zanieczyszczeń
- rozgarnięcie kretowisk
- wywóz zebranych zanieczyszczeń w miejsce uzgodnione z Inżynierem

5.2.Koszenie

Wykaszenie traw i chwastów oraz samosiewów na pasach drogowych powinno być wykonywane dwukrotnie, pierwsze w okresie wiosennym, drugie – letnim.

Rozpoczęcie i zakończenie pierwszego wykaszania traw i chwastów powinno być wykonane w takim okresie, aby nie dopuścić do wysypu nasion chwastów w wyniku ich przekwitnięcia.

Pierwsze koszenie winno zakończyć się do 10 lipca.

Drugie wykaszanie traw i chwastów powinno być wykonane wg potrzeb Zamawiającego, w zależności od takich czynników jak:

- szybkość porostu traw i chwastów
- poziom utrzymania drogi
- natężenie ruchu
- występowanie obszarów zabudowanych
- występowanie parkingów

Inżynier może zwiększyć częstotliwość wykaszania traw na pasach drogowych lub okresowych fragmentach drogi.

W pierwszej kolejności powinny być wykaszane trawy i chwasty na koronie drogi a w szczególności występujące na:

- pasach rozdziału
- wysepkach i trawnikach
- poboczach
- pod barierami

oraz w miejscach mających zasadniczy wpływ na wizualny wygląd drogi.

W drugiej kolejności powinny być wykaszane skarpy, przeciwskarpy rowów.

Kolejność wykaszania Wykonawca powinien uzgodnić z Inżynierem.

Wysokość traw po wykoszeniu powinna być nie większa niż 5 cm.

5.3. Wycięcie traw w miejscach niedostępnych.

Wycięcie traw i chwastów w miejscach niedostępnych i częściowo obsadzonych
Wykonawca wykonuje kosiarkami żyłkowymi równoległe z głównym koszeniem.
Dopuszcza się koszenie traw, chwastów i jednorocznych samosiewów kosą.

6. Kontrola jakości robót.

6.1. Inżynier kontroluje zakres i jakość prowadzonych robót w trakcie wykonywania oraz po ich zakończeniu.

7. Obmiar robót.

7.1. Jednostką obmiarową jest 1 km pasa drogowego drogi krajowej.
Pomiar wykonany w terenie.

8. Odbiór robót.

8.1. Odbiorowi robót zanikających podlegają:

- roboty przygotowawcze
- ilość zanieczyszczeń

8.2. Odbiór wykonania koszenia.

Odbioru koszenia Inżynier dokonuje w następnym dniu po zgłoszeniu przez Wykonawcę wykonania koszenia przy danej drodze lub odcinka drogi, ze względu na zanikanie robót, szczególnie w okresie intensywnego wzrostu roślin.

W obecności Wykonawcy Inżynier dokonuje odbioru jakościowego i ilościowego wykonanego koszenia.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości Inżynier ustali zakres robót poprawkowych według określonych w niniejszej specyfikacji lub ustali zakres i wielkość potrąceń za obniżoną jakość.

Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z Inżynierem.

9. Podstawa płatności.

9.1. Cena 1 km koszenia obejmuje:

- ~ przygotowanie i oznakowanie robót
- ~ roboty przygotowawcze

- ~ koszenie traw, chwastów i samosiewów
- ~ wywóz śmieci, ziemi, i gałęzi

10.Przepisy związane.

- Katalog Nakładów Rzeczowych 0 – 21 Tereny Zielone Nr 2 – 21
- Katalog Norm Pracy 01 12, 13

TOM IV

FORMULARZE CENOWE

ZADANIE I

FORMULARZ CENOWY
na 2-krotne koszenie traw, chwastów, samosiewów
w pasie drogowym dróg krajowych

droga Nr 5 Przywsie – Wrocław
w km 302+295 – 352+916

Lp.	Nr SST	Nr poz cen.	Opis robót	Jedn	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
1.	09.01.03	12	Koszenie traw, chwastów, samosiewów na poboczach, skarpach, rowach i pozostałych elementach pasa drogowego.	km	50,6		

RAZEM: netto_(I) :
VAT_(I) 3 % :
brutto_(I) :

Lp.	Nr SST	Nr poz cen.	Opis robót	Jedn	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
1.	09.01.03	12	Koszenie traw, chwastów, samosiewów na poboczach, skarpach, rowach i pozostałych elementach pasa drogowego.	km	50,6		

RAZEM: netto_(II) :
VAT_(II) 3 % :
brutto_(II) :

OGÓŁEM: netto_(I) + netto_(II) :
VAT_(I) + VAT_(II) :
brutto_(I) + brutto_(II) :

Słownie brutto zł :

Data

Podpis i pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

ZADANIE II

FORMULARZ CENOWY na 2-krotne koszenie traw, chwastów, samosiewów w pasie drogowym dróg krajowych

droga Nr 94 Prochowice – Wrocław km 43+336 – 81+486

droga Nr 36 Prochowice – Lubin km 0+000 – 16+794

Lp.	Nr SST	Nr poz cen.	Opis robót	Jedn	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
1.	09.01.03	12	Koszenie traw, chwastów, samosiewów na poboczach, skarpach, rowach i pozostałych elementach pasa drogowego.	km	55		

RAZEM: netto_(I) :

VAT_(I) 3 % :

brutto_(I) :

Lp.	Nr SST	Nr poz cen.	Opis robót	Jedn	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
1.	09.01.03	12	Koszenie traw, chwastów, samosiewów na poboczach, skarpach, rowach i pozostałych elementach pasa drogowego.	km	55		

RAZEM: netto_(II) :

VAT_(II) 3 % :

brutto_(II) :

OGÓŁEM: netto_(I) + netto_(II) :

VAT_(I) + VAT_(II) :

brutto_(I) + brutto_(II) :

Słownie brutto zł :

Data.....

Podpis i pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

Formularz 2.2.

ZADANIE III

FORMULARZ CENOWY
na 2-krotne koszenie traw, chwastów, samosiewów
w pasie drogowym dróg krajowych

droga Nr 36 Lubin – Załącze km 16+794 – 69+092

Lp.	Nr SST	Nr poz cen.	Opis robót	Jedn	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
1.	09.01.03	12	Koszenie traw, chwastów, samosiewów na poboczach, skarpach, rowach i pozostałych elementach pasa drogowego.	km	52,3		

RAZEM: netto_(I) :
VAT_(I) 3 % :
brutto_(I) :

Lp.	Nr SST	Nr poz cen.	Opis robót	Jedn	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
1.	09.01.03	12	Koszenie traw, chwastów, samosiewów na poboczach, skarpach, rowach i pozostałych elementach pasa drogowego.	km	52,3		

RAZEM: netto_(II) :
VAT_(II) 3 % :
brutto_(II) :

OGÓŁEM: netto_(I) + netto_(II) :
VAT_(I) + VAT_(II) :
brutto_(I) + brutto_(II) :

Słownie brutto zł:

Data.....

Podpis i pieczęć Wykonawcy/ Wykonawców