

Wykaz drzew do okrzesywania

OD Czarnków

Droga wojewódzka nr 178

od km 38+200	do km 39+300	Strona lewa	15 szt.	Ø 20-40
od km 44+100	do km 45+400	Strona lewa	25 szt.	Ø 25-80
od km 56+700	do km 61+600	Strona lewa	100 szt.	Ø 20-60
od km 63+100	do km 64+700	Strona lewa	25 szt.	Ø 20-50
od km 70+200	do km 71+000	Strona lewa	2 szt.	Ø 30
od km 80+300	do km 81+300	Strona lewa	39 szt.	Ø 20-50
od km 38+600	do km 39+300	Strona prawa	2 szt.	Ø 20-40
od km 45+880	do km 46+100	Strona prawa	6 szt.	Ø 35
od km 57+000	do km 61+600	Strona prawa	177 szt.	Ø 20-60
od km 63+700	do km 64+600	Strona prawa	20 szt.	Ø 20-50
od km 70+200	do km 72+700	Strona prawa	20 szt.	Ø 20-60
od km 80+300	do km 81+360	Strona prawa	61 szt.	Ø 20-40

Ogółem ilość drzew do okrzesywania : 492 szt.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot

Przedmiotem niniejszego OPZ są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z pielęgnacją zieleni drogowej, przy okrzyszowaniu drzew.

1.2. Zakres stosowania

OPZ stanowi obowiązującą podstawę jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach wojewódzkich.

1.3. Zakres robót objętych

Ustalenia zawarte w niniejszym OPZ dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

- usuwaniem gałęzi wchodzących w skrajnię drogową,
- usuwaniem gałęzi wchodzących w kolizję z obiektami budowlanymi lub urządzeniami technicznymi dla poprawy bezpieczeństwa ruchu na drogach wojewódzkich administrowanych przez RDW w Czarnkowie,
- usunięcie odrostów z pni drzew
- oczyszczeniem drogi z obciętych gałęzi.

2. SPRZĘT

2.1. Sprzęt stosowany do okrzyszowania drzew

Wykonawca przystępujący do wykonania robót powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- pił mechanicznych i ręcznych,
- drabin,
- podnośników hydraulicznych (kosz).
- lin stalowych i z tworzywa sztucznego
- urządzeń umożliwiających rozdrobnienie gałęzi (rębak)

3. TRANSPORT

3.1. Transport wyciętych gałęzi lub wiórów

Środki transportowe do wywozu mogą być dowolne pod warunkiem, że wywożone gałęzie lub wióry będą zabezpieczone przed rozsypywaniem na jezdnię.

Miejsce wywozu odciętych konarów, gałęzi określa Wykonawca. Miejsce to powinno uzyskać akceptację Zamawiającego. Środki transportowe poruszające się po koronie drogi winny być zaopatrzone w lampy ostrzegawcze.

4. WYKONANIE ROBÓT

4.1. Wykonawca opracuje projekt czasowej zmiany organizacji ruchu.

Przed przystąpieniem do prac, należy oznakować i zabezpieczyć miejsce prowadzonych robót zgodnie z zatwierdzonym **projektem czasowej zmiany organizacji ruchu**.

W przypadku wprowadzenia ruchu wahadłowego kierowanie ruchem winno być prowadzone przez osoby posiadające stosowne przeszkolenie oraz uprawnienia.

Zabronione jest wykonywanie podkrzesania drzew bez prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót. Podczas wykonywania robót należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP.

4.2. Usunięcie gałęzi drzew wrastających w skrajnię drogową oraz złamanych lub uszkodzonych -okrzyszowanie drzew Usunięcie gałęzi i konarów liściastych drzew wrastających w światło skrajni drogowej oraz uszkodzonych, uschniętych i złamanych dokonuje się piłą ręczną do cięcia drewna lub piłą mechaniczną.

Grube konary i gałęzie należy usunąć, wykonując trzy cięcia:

- a) pierwsze - od dołu do połowy grubości odcinanej gałęzi,

b) drugie - od góry w odległości od 5 do 10 cm dalej licząc w kierunku skrajnym od cięcia dolnego, co pozwala na odcięcie konaru lub gałęzi bez odarcia kory z pnia drzew,
c) trzecie - tuż przy obrączce (tak by nie uszkodzić obrączki) w celu usunięcia sęka, który powstał przy poprzednich dwóch cięciach. Cięcie cieńszych gałęzi drzew liściastych także należy wykonać przy obrączce. Cięcie po pile ręcznej lub mechanicznej należy wyrównać krzesakiem i zasmażować preparatem grzybobójczym zabezpieczającym drzewo przed infekcją (rany do średnicy 10 cm). Rany o średnicy powyżej 10 cm zabezpiecza się dwuskładnikowo, krawędzie rany preparatem powierzchniowym, a środek preparatem impregnującym. Cięcie cieńszych gałęzi drzew liściastych także należy wykonać przy obrączce z wyrównaniem nożem i zasmażowaniem.
Cięcia gałęzi należy przeprowadzić w taki sposób aby drzewo nie utraciło stabilności.

Przewidziano następujące rodzaje cięć:

- a) cięcia drzew dla zapewnienia bezpieczeństwa pojazdów, przechodniów lub mieszkańców, drzew rosnących na koronie dróg i ulic oraz w pobliżu budynków mieszkalnych.
Dla uniknięcia kolizji z pojazdami usuwa się gałęzie i konary wrastające w światło skrajni drogowej;
- b) cięcia gałęzi i konarów drzew ograniczających widoczność na skrzyżowaniach dróg;
- c) cięcia sanitarne, zapobiegające rozprzestrzenianiu czynnika chorobotwórczego, poprzez usuwanie gałęzi i konarów połamanych, porażonych przez chorobę lub martwych;
- d) usunięcie odrostów z pni i szyi korzeniowej.

4.3. Usunięcie pozostałości po wycince gałęzi i konarów

Sposób usunięcia pozostałości po okrzyszowaniu drzew (tj. obcięte gałęzie, konary) powinien być zgodny z ustaleniami ST lub wskazaniem Inżyniera.

W specyfikacji technicznej przewidziano przerobienie gałęzi i konarów poprzez rozdrobnienie za pomocą specjalistycznego sprzętu. Pozostałości po przeróbce powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu miejsca robót.

Dopuszcza się uporządkowanie terenu z gałęzi i konarów poprzez wywiezienie ich na składowisko śmieci

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

5.1. Drzewa

Kontrola w czasie wykonywania robót polega na sprawdzeniu:

- usunięcia odrostów z pni i szyi korzeniowej
- usunięcia wszystkich suchych i uszkodzonych gałęzi,
- naderwań, uszkodzeń kory na pozostawionych konarach, pniach drzew,
- uprzątnięcie miejsca wykonania robót.

6. OBMIAR ROBÓT

6.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest:

- szt. (sztuka) drzewa – wykonanie okrzyszowania wraz z uporządkowaniem pasa drogowego, podlegającej wycenie jednostkowej na podstawie złożonej oferty.

7. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z OPZ i wymaganiami Inspektora, jeżeli ocena wizualna wg punktu 5.1 jest pozytywna. Odbiór robót Zamawiający dokona w ciągu 7 dni od daty pisemnego zgłoszenia zakończenia robót, wg jednostek obmiaru.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

8.1. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1 szt. okrzyszowania drzewa obejmuje:

- roboty przygotowawcze: zabezpieczenie miejsca wykonania robót znakami drogowymi zgodnie z projektem organizacji ruchu

- usunięcie odrostów z pni i szyi korzeniowej
- wykonanie wycinki konarów, gałęzi drzewa,
- wywiezienie odciętych konarów, gałęzi,
- uprzątnięcie miejsca wykonywania robót.