Załącznik 1

Zakres prac dla zadania

**„Usuwanie drzew wraz z odsłonięciem poboczy drogi leśnej na przełęcz Bukowską”**

Prace wykonywane będą na poniżej wymienionym szlaku turystycznych :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Obwód ochronny** | **Nazwa zabiegu** | **oddz./ wydz.** | **Lokalizacja** | **Powierzch. zabiegu**  | **Jednostka** |
| Tarnica | Usuwanie krzewów i drzew z poboczy dróg, szlaków turystycznych | 158d,157c, 156g, 147a, 148b, 140c, 138c, 35a | Wołosate (Beskid) - Przełęcz Bukowska | 3,54 | ha |

1. **ZAKRES I OPIS PRAC:**
* ścinka drzew i podrostu rosnących na poboczach drogi po której przebiega szlak turystyczny
* przecinka materiału na krótsze odcinki, wyniesienie oraz złożenie w nieregularne stosy (wg. zaleceń leśniczego)
* oczyszczenie drogi i rowów z materiału pochodzącego z cieć oraz leżaniny z wcześniejszych cieć, w celu umożliwienia prawidłowej konserwacji drogi i funkcjonowanie rowów odwadniających

Zadanie obejmuje usuwanie drzew i krzewów z poboczy drogi i jej rowów, po której przebiega szlak turystyczny – wycinanie podszytu i podrostu (całkowite oczyszczenie z roślinności drzewiastej i krzewiastej oraz młodych drzew) na szerokości 3 metrów po obu stronach drogi licząc od jej zewnętrznych krawędzi. Do usunięcia wyznaczono również drzewa, których konary wchodzą w światło wyznaczonej na szerokość 3m przestrzeni, oraz te, których nachylenie grozi przewróceniem się drzewa na drogę. Wszystkie egzemplarze drzew do usunięcia zostały zinwentaryzowane, pomierzone i oznaczone w terenie przez służbę terenową Parku; Wysokość cięcia – przy powierzchni ziemi ( w uzasadnionych przypadkach maksymalnie 10 cm od poziomu gruntu). W żadnym wypadku na powierzchni roboczej nie mogą pozostawać zaostrzone pozostałości roślin.

Ścięte drzewa należy okrzesać (jakość okrzesania – dostateczna) . Przerzynkę należy wykonać na odcinki maksymalne 1,5 m; Do usunięcia - wyniesienia są również wszelkie pozostałości po wcześniej prowadzonych zabiegach usuwania krzewów i drzew zalegające na nasypie drogowym lub rowie. Materiał pochodzący z cięć należy na bieżąco, równolegle składać poza rowem, w sposób taki aby nie obsuwał sie w późniejszym okresie na rów. Składowanie na pochyłościach jest zabronione. Należy uwzględnić wynoszenie ściętej biomasy i drewna do około 10 metrów od pnia. Punktowo może zaistnieć potrzeba wynoszenia na odległość większą niż 10 metrów. Biomasę powstałą podczas wykonywania zabiegu należy **złożyć równolegle**, **w nieregularnych stosach** poza powierzchnią zabiegu. Sposób wykonywania stosów należy uzgodnić z leśniczym. Zamawiający dopuszcza zrębkowanie gałęzi pozostałych z odkrzaczania, powstałą w wyniku zabiegu biomasę należy rozgarnąć według ustaleń leśniczego.

Średnice drzew:

6-10 cm - 176 szt.,

11-20 cm - 723 szt.,

21-20 cm - 114 szt.,

30-42 cm - 17 szt.,

Struktura gatunkowa:

 499 szt. olszy,

286 szt. jaworu,

131 szt. wierzby,

84 szt. buka,

15 szt. świerku,

15 szt. brzozy.

Razem 1030 sztuk.

Do wykonania tego zadania wymagane są 4 osoby w tym dwie osoby posiadające uprawnienia pilarza. Prace należy prowadzić przy użyciu ręcznych narzędzi spalinowych (piły spalinowe, kosiarki z tarczami tnącymi itp.), Zalecane wyposażenie: tirfor oraz ciągnik rolniczy. Dopuszcza się odkrzaczanie z użyciem specjalistycznego sprzętu mechanicznego (mulczery itp.), którego praca nie będzie powodowała uszkodzeń nawierzchni ścieżki. Wykonawca organizuje dojazd/dojście do powierzchni roboczych we własnym zakresie. Możliwy dojazd do lokalizacji wykonania prac pojazdami typu guad lub samochodami terenowymi. Transport pojazdami mechanicznymi może odbywać się jedynie po istniejącym szlaku transportowym – drodze przy której prowadzone są prace.

Na powierzchni roboczej mogą być tylko osoby wskazane w ofercie, w przypadku zmiany osób wskazanych do realizacji zamówienia należy tą informację złożyć pisemnie do osoby nadzorującej pracę.

Powierzchnie robocze na których prowadzone będą prace należy zabezpieczyć i oznaczyć tablicami ostrzegawczymi. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP. Wykonawca odpowiada za ewentualne szkody wobec osób trzecich i BdPN powstałe w wyniku prowadzenia prac. Jeżeli natężenie ruchu turystycznego bądź inne czynniki niezależne od Zamawiającego i Wykonawcy będą utrudniały prowadzenie prac Zamawiający dopuszcza krótkookresowo zamknięcie ścieżki na której prowadzone będą prace.

Przedstawiony zakres prac ma charakter szacunkowy. Jeżeli zajdzie taka potrzeba Zamawiający może ograniczyć przedmiar prac. Zaleca się aby przed złożeniem ofert Oferenci zapoznali się z terenem prac.

1. **TERMIN PRAC:**
2. Termin rozpoczęcia prac objętych umową – od dnia podpisania umowy
3. Termin zakończenia prac objętych umową: do 29.05.2020 r.
4. Szczegółowe terminy dla poszczególnych odcinków drogi oraz kolejność wykonywania poszczególnych prac określone zostaną w zleceniu prac do wykonania sporządzonym przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego.
5. **ZLECENIE I ODBIÓR PRAC:**
6. Warunkiem wykonania prac przez Wykonawcę jest podpisanie i odebranie zlecenia od Zamawiającego.
7. Zlecenie prac do wykonania określa: rodzaj, miejsce, termin, i zakres prac.
8. Pisemne zlecenie wykonania prac wystawia właściwy terytorialnie Leśniczy (lub osoba zastępująca go w pracy), a odbiera upoważniony przedstawiciel Wykonawcy.
9. Niepodpisanie i nieodebranie zlecenia, w terminie do 7 dni od daty wystawienia, traktowane będzie jako odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy i będzie skutkowało naliczeniem i dochodzeniem kar umownych.
10. Termin rozpoczęcia wykonania zlecenia nie może być krótszy niż 3 dni od dnia telefonicznego poinformowania o wystawieniu zlecenia w kancelarii właściwego terytorialnie odwodu ochronnego. Informacja telefoniczna przekazana zostaje na numer wskazany przez Wykonawcę do kontaktu.
11. Brak kontaktu telefonicznego z Wykonawcą nie powstrzymuje biegu terminu wykonania prac określonych w zleceniu.
12. Przyjęcie zlecenia prac do wykonania Wykonawca potwierdza poprzez jego podpisanie
13. W przypadku wystąpienia szczególnych okoliczności dopuszcza się wprowadzenie zmian w przekazanym zleceniu prac do wykonania.
14. Wykonawca po przyjęciu zlecenia zobowiązany jest niezwłocznie poinformować Zamawiającego na piśmie o wszelkich zaistniałych i znanych mu okolicznościach, które uniemożliwiają bądź utrudniają mu wykonanie zleconych prac.
15. Do sporządzenia i podpisania zlecenia oraz dokonania odbioru prac upoważnieni zostali:
	1. - Ze strony Zamawiającego: o. o. Tarnica – Michał Amarowicz, a w przypadku nieobecności podleśniczy bądź osoba zastępująca go w pracy
	2. - Ze strony Wykonawcy:………………………………………………………………
16. Odbiór ilościowo – jakościowy wykonanych prac dokonywany będzie przez osoby upoważnione przez Zamawiającego i Wykonawcę na druku protokołu odbioru robót. Protokół odbioru robót jest podstawą do wystawienia faktury za wykonaną przez Wykonawcę pracę.
17. Odbiór prac nastąpi w przeciągu 5 dni roboczych; od dnia telefonicznego poinformowania Zamawiającego przez Wykonawcę o gotowości do odbioru
18. Jeżeli Wykonawca nie zgłosił gotowości do odbioru, a termin wykonania prac wskazany przez Zleceniu upłynął Zamawiający przystępuje do odbioru w zakresie i terminie przez siebie określonym.
19. Zgłoszenie do odbioru prac niezakończonych skutkować będzie naliczeniem kar - za zgłoszenie do odbioru prac które nie zostały ukończone – 500 zł za każdorazowy przypadek.
20. Odbiorowi podlega przedmiot Zlecenia lub jego część wolna od wad i usterek. W Przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w wykonaniu prac Zamawiający może odmówić odbioru tych prac.
21. Po upływie terminu wykonania Zlecenia, Zamawiający może wyznaczyć dodatkowy termin na wykonanie zlecenia bez wad. Jeżeli Wykonawca w dodatkowo wyznaczonym terminie nie wykona prawidłowo zlecenia Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy. Prawidłowo wykonane zlecenie w dodatkowo wyznaczonym terminie nie zatrzymuje biegu naliczania kar . Wykonawca, w przypadku opóźnienia w wykonaniu prac przekazanych każdorazowo zleceniem, jak również usunięcia usterek, zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 2% wartości prac zleconych, za każdy dzień opóźnienia liczonego po upływie terminu podanego w zleceniu wykonania prac.
22. Protokół odbioru robót jest podstawą do wystawienia faktury za wykonaną przez Wykonawcę prace i musi być zatwierdzony przez upoważnionych przedstawicieli stron.