*Załącznik nr 1 do OPZ*

ZAKRES RZECZOWY

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Zakres rzeczowy | Miejscowość | Numer działki, kompleksu | Ilość drzew [szt.] | Powierzchnia [a] | Częstotliwość |
| 1. | Klasyfikacja ilościowa i wymiarowa drzew określająca zakres rzeczowy wniosku o uzyskanie decyzji zezwalającej na usunięcie drzew, | Głogów | K 2245  nr działki 58/2 | 30 | - | - |
| K 3992  nr działki 655/17, 655/6 | - | 12,0 | - |
| **RAZEM:** | | | | **30** | **12,0** | **-** |
| 2 | Klasyfikacja (jakościowo – wymiarową) drewna możliwego do pozyskania, określenie masy drewna możliwego do pozyskania, określenie wartości drewna możliwego do pozyskania, określenie kosztów pozyskania i zrywki drewna | Żagań | K 2987   nr działki 1610/25 | 54 | - | - |
| Karliki | K 0550  nr działki 3958 | 13 | - | - |
| Głogów | K 2245 nr działki 58/2 | 38 | - | - |
| K 2245 nr działki 63/7 | 7 | - | - |
| K 2254 nr działki 17 | 8 |  | - |
| K 3992  nr działki 655/17, 655/6 | - | 12,0 | - |
| Duninów | K 7795 nr działki 2286/26 | 683 | - | - |
| **RAZEM** | | | | **803** | **12,0** | **-** |
| 3 | Odbiór drewna pozyskanego z wycinki i usunięcia drzew | Żagań | K 2987   nr działki 1610/25 | 54 | - | 6 |
| Karliki | K 0550  nr działki 3958 | 13 | - |
| Głogów | K 2245 nr działki 58/2 | 8 | - |
| K 2245 nr działki 63/7 | 7 | - |
| K 2254 nr działki 17 | 8 |  |
| Duninów | K 7795  nr działki 2286/26 | 683 | - |
| **RAZEM:** | | | | **773** | **0** | **6** |

1. Zakres prac obejmuje wykonanie :
2. KLASYFIKACJA ILOŚCIOWA I WYMIAROWA DRZEW OKREŚLAJĄCA ZAKRES RZECZOWY WNIOSKU   
   O UZYSKANIE DECYZJI ZEZWALAJĄCEJ NA USUNIĘCIE DRZEW
3. Wykonawca wykona:
4. ocenę wytypowanego przez Zamawiającego drzewostanu pod względem stanu fitosanitarnego   
   i bezpośredniego zagrożenia dla infrastruktury wojskowej z terenu wytypowanej powierzchni działek nr 655/17   
   i 655/6 w K 3992 Głogów/Serby (12,0 a) oraz działki 58/2 w K 2245 Głogów (30 szt.);
5. klasyfikację ilościową i wymiarową drzew określającą zakres rzeczowy wniosku o uzyskanie decyzji zezwalającej na usunięcie drzew z terenu wytypowanej powierzchni działek nr 655/17 i 655/6   
   w K 3992 Głogów/Serby (12,0 a) oraz działki 58/2 w K 2245 Głogów (30 szt.);
6. Planowany rodzaj cięć – cięcia sanitarne - pozyskanie posuszu, oraz usuwanie drzew bezpośrednio zagrażających infrastrukturze wojskowej;
7. Zamawiający wymaga, aby klasyfikacji ilościowej i wymiarowej określającej zakres rzeczowy wniosku   
   o uzyskanie decyzji zezwalającej na usunięcie drzew dokonać zgodnie z art. 83b pkt.1 ust.4,5,7 ustawy   
   z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2021.1098 t.j.).

Sklasyfikowane drzewa należy ująć w przedstawionej *w załączniku nr 1a* formie tabelarycznej (*tabela nr 1).*

1. Klasyfikacji pozostałych drzew, tj. drzew nie wymagających uzyskania zgody na wycinkę, ale ze względu na stan fitosanitarny lub bezpośrednie zagrożenie dla infrastruktury wojskowej wymagających usunięcia, należy dokonać zgodnie z art. 83f pkt. 1 ust. 3 ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2021.1098 t.j.).

Sklasyfikowane drzewa należy ująć w przedstawionej  *w załączniku nr 1a* formie tabelarycznej *(tabela nr 2).*

1. Wykonawca określi usytuowanie (mapy) wszystkich sklasyfikowanych drzew w odniesieniu do granic nieruchomości i obiektów budowlanych istniejących na tej nieruchomości.
2. Drzewa mają być trwale oznaczone w terenie farbą w sposób uzgodniony i zaakceptowany przez Zamawiającego i opisane w opracowaniu końcowym.
3. Dokumentacja określająca zakres rzeczowy wniosku o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew powinna być wykonana w 1 egzemplarzu w wersji pisemnej zbindowana albo trwale zszyta oraz w wersji elektronicznej edytowalnej przesłanej na adres e.rybicka@ron.mil.pl. Wersja papierowa winna być tożsama z wersją elektroniczną dokumentacji.
4. Termin realizacji – do 20 dni od dnia podpisania umowy.
5. KLASYFIKACJA JAKOŚCIOWO-WYMIAROWA DREWNA MOŻLIWEGO DO POZYSKANIA, OKREŚLENIE MASY DREWNA MOŻLIWEGO DO POZYSKANIA, OKREŚLENIE WARTOŚCI DREWNA MOŻLIWEGO DO POZYSKANIA, OKREŚLENIE KOSZTÓW POZYSKANIA I ZRYWKI DREWNA
6. Usługą objęty jest:
7. drzewostan porastający obszar o powierzchni 12,0 a na terenie działek nr 655/17 i 655/6 w K 3992 Głogów/Serby wytypowany do wycinki przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu zamówienia,   
   tj. klasyfikacji ilościowej i wymiarowej drzew określającej zakres rzeczowy wniosku o uzyskanie decyzji zezwalającej na usunięcie drzew;
8. drzewostan nie wymagający uzyskania zgody na wycinkę, ale ze względu na stan fitosanitarny lub bezpośrednie zagrożenie dla infrastruktury wojskowej wymagający usunięcia z terenu działek nr 655/17   
   i 655/6 w K 3992 Głogów/Serby (12,0 a);
9. drzewostan na terenie działki 58/2 w K 2245 Głogów wytypowany przez Wykonawcę do wycinki w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, tj. klasyfikacji ilościowej i wymiarowej drzew określającej zakres rzeczowy wniosku o uzyskanie decyzji zezwalającej na usunięcie drzew;
10. 773 szt. drzew , na których usunięcie uzyskano decyzje zgodnie z art. 83 ust. 1 ustawy z dnia 16.04.2004r.   
    o ochronie przyrody (Dz.U.2021.1098 t.j.);
11. Wykonawca wykona::
12. klasyfikację (jakościowo – wymiarową) drewna możliwego do pozyskania;
13. określenia wartości drewna możliwego do pozyskania;

Wykonawca dokona wyceny wartości szacowanego do pozyskania drewna uwzględniając obowiązujący   
w danym czasie cennik właściwych terytorialnie nadleśnictw;

1. określenia czasochłonności, kosztów pozyskania i zrywki drewna;

* koszty pozyskania drewna obejmują:
* ścięcie wszystkich drzew wyznaczonych przez Zamawiającego również tych o parametrach nie wykazujących na możliwość pozyskania grubizny lub drobnicy. Oszacowane koszty powyższej czynności należy proporcjonalnie włączyć do stawki jednostkowej za czynności pozyskania drewna;
* zagospodarowanie własnym staraniem i na własny koszt odpadów technologicznych, tj. gałęzi, ściętych podrostów, drzew lub ich części o parametrach nie wykazujących na możliwość pozyskanie grubizny lub drobnicy;
* koszty zrywki drewna obejmują usunięcie wszystkich ściętych drzew, również tych nie posiadających wartości użytkowej .Oszacowane koszty powyższej czynności należy proporcjonalnie włączyć do stawki jednostkowej za czynności zrywki drzew;

1. Kompletny szacunek brakarski należy sporządzić na podstawie pomiaru i wyceny każdego drzewa przewidzianego do wycięcia i usunięcia (wywroty) na wskazanych działkach zgodnie *z załącznikiem nr 1b.*
2. Wykonawca odpowiada za prawidłowość wykonania klasyfikacji ilościowej i jakościowo – wymiarowej drzew wytypowanych do wycinki i usunięcia (wywroty).
3. Operat brakarski powinien być wykonany w 1 egzemplarzu w wersji pisemnej, zbindowany albo trwale zszyty oraz w wersji elektronicznej edytowalnej przesłanej na adres:e.rybicka@ron.mil.pl. Wersja papierowa winna być tożsama z wersją elektroniczną dokumentacji.
4. Termin realizacji – do 20 dni od dnia podpisania umowy.
5. ODBIÓR DREWNA POZYSKANEGO Z WYCINKI I USUNIĘCIA DRZEW
6. Wykonawca weźmie udział w odbiorze drewna pozyskanego z wycinki i usunięcia drzew objętych przedmiotowym postępowaniem.
7. Odbiór będzie obejmował obmiar ilości wykonanych prac (pozyskanie drewna) oraz ocenę ich jakości   
   z warunkami technicznymi stosowanymi w obrocie surowcem drzewnym i zgodności z szacunkiem brakarskim.
8. Zgłoszenie gotowości do odbioru zostanie przekazane Wykonawcy w formie pisemnej, faxem lub pocztą elektroniczną na numery:
9. Adres:
10. Fax.:
11. e-mail:

w terminie 3 dni roboczych przed planowanym odbiorem drewna. Wycinka drzew planowana jest do wykonania   
w terminie od 16.10.2022r. do 30.11.2022r. Odbiór drewna zostanie wykonany maksymalnie w sześciu etapach.

Uwaga!

Jeden etap może obejmować jednorazowy odbiór drewna w kilku miejscowościach.

1. Odbiór drewna będzie dokumentowany sporządzonym przez Wykonawcę Rejestrem odbioru drewna. Wzór Rejestru stanowi załącznik nr 1c.;
2. Termin realizacji: do 7 miesięcy od dnia podpisania umowy.

*Załącznik nr 1 a*

*Tabela nr 1.* Zakres rzeczowy wniosku o uzyskanie decyzji zezwalającej na usunięcie drzew zgodnie   
z art. 83b pkt.1 ust.4,5,7 ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2021.1098 t.j.).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Lokalizacja | Gatunek drzewa przeznaczonego do usunięcia | Obwód (cm) na wysokości 130 cm | Obwód (cm) na wysokości 5 cm | Uwagi |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Tabela nr 2* Wykaz drzew na podstawie art. 83f pkt. 1 ust. 3 ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2021.1098 t.j.).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Lokalizacja | Gatunek drzewa przeznaczonego do usunięcia | Obwód (cm) na wysokości 5cm | UWAGI |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Załącznik nr 1b*

1. Metodyka opracowania:
2. data przeprowadzenia klasyfikacji brakarskiej;
3. użyte do pomiarów urządzenia;
4. sposób określenia sortymentów, miąższości, gatunków ;
5. sposób oszacowanie wartości drewna

* określić wartość podatku VAT dla drewna opałowego i użytkowego;

1. sposób określenia pracochłonności pozyskania i zrywki drewna

Tabela nr 1 Ceny [zł] za 1 m3 drewna - netto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gatunek | Sortyment | | |
| np. S2 | np. S2A | np. S4 |
|  |  |  |  |

1. Zestawienie ilościowo-jakościowe wraz z wyceną wartości drewna.

Tabela nr 2 Zestawienie ilościowe i jakościowe drewna do pozyskania wg gatunków

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Gatunek | Miąższość [m3] | Sortyment | | |
| np. S2 | np. S2A | np. S4 |
|  |  |  |  |  |  |

Tabela nr 3 Wycena wartości drewna wg gatunków

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gatunek | Sortyment | | | | | | | | | Ogółem | | |
| np. S2A | | | np. S2B | | | np. S4 | | | Ilość | Wartość drewna netto [zł] | Wartość drewna brutto [zł] |
| Ilość | Cena | Wartość | Ilość | Cena | Wartość | Ilość | Cena | Wartość |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tabela nr 4 Szczegółowe zestawienie miąższości drewna

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nr drzewa | Gatunek | Średnica [cm] | Wysokość [m] | Miąższość [m3] |
|  |  |  |  |  |  |

1. Zestawienie kosztów pozyskania i zrywki drewna.

Do kosztów pozyskania i zrywki drewna należy wliczyć koszty zagospodarowania odpadów technologicznych,   
tj. gałęzi, ściętych podrostów, części drzew o parametrach nie wykazujących na możliwość pozyskanie grubizny lub drobnicy.

*Załącznik nr 1 c*

**REJESTR ODBIORU DREWNA Nr. …………..**

**z dnia …………………………….**

**wg. zlecenia nr …………. do umowy nr ………….**

1. **ODBIÓR DREWNA**

Miejsce pozyskania drewna: …………………………….;

Nr działki: …………………………….;

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Gatunek | Sortyment | Ilość [m3] | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | Wartość VAT | Wartość brutto |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Stwierdzam wykonanie prac z zakresu pozyskania drewna wyszczególnionego w niniejszym protokole i nie wnoszę/wnoszę zastrzeżeń do jakości ich wykonania;

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Nadzór brakarski: ………………………………………… BRAKARZ

Wykonawca: ………………………………………… WYKONAWCA

1. Ilość odebranego drewna [m3]: …………………………….;
2. Wartość odebranego drewna [zł]: …………………………….;
3. Odbioru drewna dokonano przy udziale komisji:

ZAMAWIAJĄCY:

* + - 1. ……………………………………………….;
      2. ……………………………………………….;
      3. ……………………………………………….;

Sprawdzono pod względem merytorycznym: ………………………………………… Inspektor SOŚ

Potwierdzam wykonanie usługi odbioru drewna: …………………………………………

Kierownik SOI