

Opis Przedmiotu Zamówienia

Spis treści:

- Załącznik nr 2.1. – planowany rozmiar prac;
- Załącznik nr 2.2. - szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji;
- Załącznik nr 2.3.1. – charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna;
- Załącznik nr 2.3.2. – układ sortymentowy pozyskania drewna w leśnictwie;
- Załącznik nr 2.3.3. – zestawienie odległości i warunków zrywki drewna;
- Załącznik nr 2.3.4. – zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki;
- Załącznik nr 2.3.5. – zestawienie pozycji nieudostępniowych dla pozyskania maszynowego;
- Załącznik nr 2.3.6. – informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał);
- Załącznik nr 2.3.7. - informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna;
- Załącznik nr 2.4.1. - potencjalne lokalizacje dla pielęgnacji upraw leśnych;
- Załącznik nr 2.4.2. - zestawienie pozycji nieudostępniowych do odnowień wykonywanych przy pomocy sadzarki.

Planowany rozmiar prac

Pakiet:

Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość

Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość

Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość

Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach w

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość

Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość

Załącznik nr 2.2. do SWZ

Załącznik nr 2.2. - rozmiar prac wg grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet:

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkoła/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo- godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń

Załącznik nr 2.3.1 - charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna;

Leśnictwo: ...

Udział (m3) drewna iglastego		%
Udział (m3) drewna możliwego do pozyskania w technologii maszynowej		%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem		%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1		%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1		%
Udział (m3) drewna kładowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym		%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2		%

MAPA
Lokalizacja cięć rębnych w leśnictwie

Załącznik nr 2.3.2. do SWZ

Załącznik nr 2.3.2. – układ sortymentowy pozyskania drewna w leśnictwie (ACER)

Pakiet:

Grupa czynn.	Adres leśny	Igiaste							Igiaste	Liściaste					Liściaste	Razem
		M1	S2A D	S2AP	S3A	S4	W (dłużycja)	W (kłoda)		S2A D	S2AP	S4	W (dłużycja)	W (kłoda)		

Załącznik nr 2.3.4. – zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

Pakiet:

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna

Załącznik nr 2.3.5. do SWZ

Załącznik nr 2.3.5. – zestawienie pozycji niedostępnych dla pozyskania maszynowego

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.
Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).
Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

Załącznik nr 2.3.6. – informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

Pakiet	Leśnictwo	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]

Załącznik nr 2.3.7. do SWZ

Załącznik nr 2.3.7. – informacja o optymalnym wariantcie pozyskania drewna

Pakiet:

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant

Warianty pozyskania drewna ręczno-maszynowo (pilarkami)

Warianty pozyskania drewna pilarkami obejmują pozyskanie wszystkich gatunków drzew

Wariant 1a.

Całość masy (ilości drewna) do pozyskania wyrabiana jest na sortymenty przy pniu. Sortymenty stosowe są znoszone w wiązki w celu ułatwienia mechanicznego załadunku. Wszystkie sortymenty są zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu.

Wariant 2a.

Długoce i kłody wyrabiane są przy pniu i zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu. Pozostałe drewno na sortymenty stosowe jest zrywane w całej długości do placu przy stałym szlaku zrywkowym i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty (w tym pojedynczo mogą być cienkie kłody). Wyrobione sortymenty stosowe są następnie zrywane do miejsca wywozu i tam układane mechanicznie w stosy.

Wariant 3a.

Długoce i kłody w całości wyrabiane są przy pniu i zrywane do miejsca wywozu. Drewno na sortymenty stosowe jak w wariantcie 2, jest zrywane w całej długości do placu przy drodze wywozowej i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty i układane ręcznie w stosy.

Warianty pozyskania drewna mechanicznie i ręczno-maszynowo

Wariant 1ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami tak jak w wariantcie 1a.

Wariant 2ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariantcie 2a.

Wariant 3ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariantcie 3a.

Należy zwrócić uwagę, iż siódma kombinacja – pozyskanie drewna wyłącznie mechanicznie „1b” – nie wymaga oddzielnego traktowania, ponieważ jest wyliczana tak samo jak wariant 1ab, tylko nie występuje pozyskanie ręczno-maszynowe (pilarkami).

Ograniczenia występujące na pozycji cięć

Na wybór optymalnego wariantu składa się analiza szacunku brakarskiego. W trakcie jego sporządzania istnieje możliwość odnotowania określonych ograniczeń, które eliminują pracę w danym wariantcie technologicznym. Listę ograniczeń i ich oddziaływanie na wynik optymalizacji przedstawia poniższe zestawienie:

1. Wymagane pozyskanie wyłącznie pilarka.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów „b” z wykonaniem mechanicznym (harvesterami i innymi z głowicą ścinkową).

2. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy leśnym stałym szlaku.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 2 – z dogodnym do manipulacji miejscem przy leśnym szlaku stałym na trasie pomiędzy leśnym szlakiem czasowym a miejscem, z którego przewidywany jest wywóz drewna.

3. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy drodze wywozowej.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 3 – z wyrobieniem sortymentów stosowych w miejscu składowania surowca do ostatecznego wywozu.

Załącznik nr 2.4.1. - potencjalne lokalizacje dla pielęgnacji upraw leśnych

Pakiet:

Leśnictwo	Adres leśny	akt. adr.	Rok założenia uprawy	Grupa czynności (założenie uprawy)	Wersja planu	powierzchnia uprawy (ha)

**Zestawienie pozycji nieudostępionych do odnowień
wykonywanych przy pomoc sadzarki**