

Opis Przedmiotu Zamówienia

Dotyczy: Realizacji prac polegających na usunięciu zadrzewienia oraz wylesienia terenu przedpola odkrywki,

Zakres prac planowanych do wykonania

I. Usunięcie zadrzewień.

1. Ilość drzew przeznaczonych do usunięcia wg. gatunków:

Brzoza			Lipa			Sosna			Świerk		
grupa średnic (cm)	liczba drzew (szt.)	wysokość (m)	grupa średnic (cm)	liczba drzew (szt.)	wysokość (m)	grupa średnic (cm)	liczba drzew (szt.)	wysokość (m)	grupa średnic (cm)	liczba drzew (szt.)	wysokość (m)
8	96	6	8	17	6	8	1	6	8	-	-
10	460	8	10	21	8	10	2	7	10	-	-
12	438	10	12	10	10	12	-	-	12	-	-
14	385	12	14	10	12	14	1	9	14	-	-
16	98	14	16	3	14	16	3	12	16	-	-
18	34	15	18	9	15	18	1	12	18	-	-
20	17	15	20	6	15	20	2	14	20	-	-
22	-	-	22	3	16	22	-	-	22	-	-
24	-	-	24	1	18	24	-	-	24	1	16
26	3	18	26	-	-	26	-	-	26	-	-
29	2	19	29	1	19	29	-	-	29	-	-
33	-	-	49	1	19	33	1	18	33	-	-
37	-	-	53	1	21	37	-	-	37	-	-
41	-	-	61	1	22	41	1	18	41	1	18
-	-	-	73	1	22	45	1	19	45	1	19
-	-	-	77	1	22	-	-	-	-	-	-
Dąb			Wierzba			Osika			Jesion		
grupa średnic	liczba drzew	wysokość	grupa średnic	liczba drzew	wysokość (m)	grupa średnic	liczba drzew	wysokość (m)	grupa średnic	liczba drzew	wysokość (m)
8	4	6	8	10	7	8	8	8	8	2	7
10	11	8	10	27	8	10	10	10	10	3	8
12	16	10	12	30	9	12	11	11	12	3	8
14	13	12	14	18	9	14	8	13	14	6	10
16	14	13	16	12	10	16	7	14	16	2	11
18	12	15	18	8	10	18	3	15	18	1	14
20	5	15	20	4	11	20	7	15	20	-	-
22	1	16	22	6	12	22	1	16	22	-	-
24	1	16	24	6	12	24	3	16	24	2	18
26	1	18	26	4	13	26	3	17	26	3	20
29	2	18	29	5	13	29	4	17	29	2	20
33	1	20	33	3	14	33	1	19	33	4	21
37	2	20	37	5	14	37	2	19	37	-	-
41	-	-	41	2	14	41	2	20	45	1	21
53	1	21	45	2	14	-	-	-	49	1	21
-	-	-	53	1	14	-	-	-	-	-	-
-	-	-	77	1	15	-	-	-	-	-	-

Topola			Klon			Kasztanowiec			Drzewa owocowe		
grupa średnic (cm)	liczba drzew (szt.)	wysokość (m)	grupa średnic (cm)	liczba drzew (szt.)	wysokość (m)	grupa średnic (cm)	liczba drzew (szt.)	wysokość (m)	grupa średnic (cm)	Liczba drzew (szt.)	wysokość (m)
8	-	-	8	3	6	8	-	-	8	30	7
10	-	-	10	15	7	10	-	-	10	51	8
12	-	-	12	18	8	12	-	-	12	106	9
14	-	-	14	7	11	14	-	-	14	31	10
16	-	-	16	10	13	16	-	-	16	32	11
18	-	-	18	6	15	18	-	-	18	26	11
20	-	-	20	6	15	20	-	-	20	20	13
22	1	17	22	2	16	22	-	-	22	16	13
24	-	-	24	1	17	24	-	-	24	37	14
29	1	18	26	-	-	26	-	-	26	16	15
33	-	-	29	4	19	29	-	-	29	37	16
37	-	-	33	1	19	33	-	-	33	31	16
41	1	20	37	1	19	37	-	-	37	7	17
45	-	-	-	-	-	41	-	-	41	3	17
57	3	23	-	-	-	45	-	-	45	2	17
61	2	24	-	-	-	77	1	20	49	6	18
65	1	24	-	-	-	89	1	21	61	1	18
73	1	26	-	-	-	-	-	-	81	1	18

2. Zestawienie miąższości planowanego do pozyskania drewna według gatunku z podziałem na drewno wielkowymiarowe i średniowymiarowe oraz drobnicę.

Gatunek	Wielkowymiarowe (W)		Średniowymiarowe (S)		SUMA MAS (W+S) (m3)	Drobnica
	masa (m3)	masa (m3)	masa (m3)	masa (m3)		Masa (m3)
	do 24 cm grubości	pow. 24 cm grubości	S2a-dł.pow.1,5 mb	S-4		M2
Brzoza	-	-	85	15	100	21
Sosna	-	-	-	3	3	1
Lipa	-	-	15	7	22	6
Klon	-	-	-	7	7	4
Dąb	-	-	-	12	12	3
Wierzba	-	-	-	19	19	5
Osika	-	-	8	3	11	4
Jesion	-	-	-	10	10	2
Topola	-	-	15	5	20	5
Świerk	-	-	-	1	1	-
Kasztanowiec	-	-	-	4	4	1
Drzewa owocowe	-	-	-	40	40	18
R-m	-	-	123	126	249	70

3. Ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 1,83 ha.

Planowane do wykonania prace polegały będą na:

- Ścinaniu drzew piłą mechaniczną wraz z wyrobem sortymentów drzewnych (S2a-dł. pow.1,5 mb, S4) bez korowania przy użyciu pilarki i pomocniczych narzędzi ręcznych.
- Zrywce pozyskanego drewna do drogi wywozowej na średnią odległość do 400 mb.
- Mechanicznym rozdrobnienie materiału drzewnego (drobnica, gałęzie, podszyt) i złożenie zrębek w miejscach skąd nastąpi ich odbiór.
- Przyjęty stopień trudności dla prac wykonywanych przy zrywce drewna środkami mechanicznymi — 02 (tereny wyżynne i górskie).
- Przyjęty stopień trudności w pozyskaniu drewna — 02 (tereny wyżynne i górskie).

II. Wylesienie

1. Ilość drzew przeznaczonych do wycinki wg. gatunków i zmierzonych pierśnic:

Pierśnica w korze	Gatunek							
	Sosna	Świerk	Dąb	Lipa	Brzoza	Jesion	Buk	Czereśnia
-----	szt.	szt.	szt.	szt.		szt.	szt.	szt.
8	-	-	-	10	4	-	-	-
9	-	-	1	16	12	-	1	1
10	-	1	13	67	11	-	5	3
11	-	-	17	38	3	-	2	2
12	-	-	9	38	5	-		7
13	1	-	8	27	1	-	2	4
14	2	-	2	17	-	-	1	1
15	-	-	9	13	-	-	1	4
16	2	-	7	18	-	-	1	2
17	2	1	7	19	-	-	-	1
18	5	-	12	13	-	-	-	-
19	3	-	5	8	3	-	-	2
20	6	1	4	5	-	-	-	-
21	2	-	3	2	-	-	1	-
22	8	-	8	3	1	-	-	-
23	11	2	1	1	2	-	-	-
24	15	-	4	-	1	-	-	-
25	14	-	8	4	-	1	-	-
26	21	1	6	3	-	-	-	-
27		1	4	2	2	-	-	-
28	18	-	7	1	-	-	-	-
29	26	-	5	1	-	-	-	-
30	11	-		-	1	-	-	-
31		-	5	2	-	-	-	-
32	19	-	5	-	-	-	-	-
33	11	-	5	-	-	-	-	-
34	16	1	-	1	-	-	-	-

35	15	-	2	-	-	-	-	-
36	13	-		-	-	-	-	-
37	8	-	1	-	-	-	-	-
38	4	1	1	1	-	-	-	-
39	3	-	4	-	-	-	-	-
40	4	1	1	-	1	-	-	-
41	8	-	-	1	-	-	-	-
42	1	-	2	-	-	-	-	-
43	1	-	-	-	-	-	-	-
44	5	-	-	-	-	-	-	-
45	2	1	1	-	-	-	-	-
46	1	-	-	-	-	-	-	-
47	3	-	1	-	-	-	-	-
48	6	-	1	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-	-	-
50	1	-	1	-	-	-	-	-
51	-	-	1	-	-	-	-	-
52	1	-	-	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	-	-	-	-	-
55	-	-	1	-	-	-	-	-
57	-	-	1	-	-	-	-	-
64	-	-	1	-	-	-	-	-
66	-	-	1	-	-	-	-	-

1. łączna powierzchnia drzewostanu przeznaczanego do wycinki — 1,30 ha
2. łączna ilość drewna planowana do pozyskania wynosi około 267 m³ w tym:
 - 2.1 Drewno wielkowymiarowe (WCO; WD) - około 148 m³
 - 2.2 Drewno średniowymiarowe (S2a-dł. pow.1,5 mb; S4) około 102 m³
 - 2.3 Drewno małowymiarowe (M2) około 17 m³
3. Na 60 % powierzchni drzewostanu przeznaczanego do wycinki znajduje się podszyt o wysokość do 3 metrów

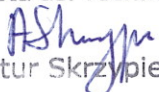
Planowane do wykonania prace polegały będą na:

- Ścięciu drzew wraz z wyrobem sortymentów drzewnych.
- Zrywce pozyskanego drewna (wielkowymiarowego i średniowymiarowego) na średnią odległość 100 mb.
- Usunięciu podszytu na całej powierzchni objętej pracami.
 - Mechanicznym rozdrobieniu materiału drzewnego (drobnica, gałęzie, podszyt) i złożenie zrębek w miejscu skąd nastąpi ich odbiór.
- Przyjęty stopień trudności dla prac wykonywanych przy zrywce drewna środkami mechanicznymi
— 02 (tereny wyżynne i górskie).
- Przyjęty stopień trudności w pozyskaniu drewna — 02 (tereny wyżynne i górskie).

III. Informacje dodatkowe:

1. Prace podzielone będą na dwa etapy:
 - 1.1 Etap pierwszy obejmie cały zakres prac przewidziany dla wylesienia oraz około 40% zakresu prac przewidzianego dla usunięcia zadrzewień (ściananie drzew, wyrób sortymentów, zrywka drewna, mechaniczne rozdrobnienie) — planowany termin realizacji od dnia wprowadzenia wykonawcy na teren robót do dnia 28.02.2023 r.
 - 1.2 Etap drugi obejmie cały pozostały zakres prac związanych z usunięciem zadrzewień — planowany termin realizacji od 15.11.2023 do 31.12.2023.
2. Wykonawca prac zobligowany jest do odkupienia od Zamawiającego pozyskanego przez siebie drewna pochodzącego z usunięcia zadrzewień, w cenach określonych w aktualnym na dzień zakupu cenniku cen netto stosowanym do użytku wewnętrznego przez Nadleśnictwa Pieńsk.
3. Drewno pozyskane w ramach wylesienia stanowi własność PGL LP Nadleśnictwo Pieńsk i zostanie przekazane Nadleśnictwu w terminie ustalonym pomiędzy Zamawiającym i PGE GiEK S.A. Oddział KWB Turów a Nadleśnictwem Pieńsk.
4. Wykonawca prac zobligowany jest do odkupienia od Zamawiającego pochodzących z mechanicznego rozdrobnienia materiału drzewnego (drobnica, gałęzie, podszyt) zrębek, w cenie ustalonej ze Zleceniodawcą w drodze negocjacji.
5. Wykonawca prac zobligowany jest do odkupienia od PGE GiEK S.A. Oddział KWB Turów pozyskanej w trakcie prowadzenia prac karpiny w cenie ustalonej ze Zleceniodawcą w drodze negocjacji i jej odbioru przed zakończeniem prac w danym etapie.
6. Wykonawca prac zatrudni na swój koszt uprawnionego brakarza, który dokona klasyfikacji jakościowo wymiarowej drewna. Klasyfikacji jakościowo wymiarowej drewna należy dokonać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie warunkami technicznymi w obrocie surowcem drzewnym obowiązującymi w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe w chwili realizacji prac.
7. W załączeniu mapa z zaznaczony obszarem przeznaczonym do wylesienia i usunięcia zadrzewień

LESIGUM POLSKA sp. z o.o.
Specjalista ds. Technicznych


Artur Skrzypiec





Mapa satelitowa i usunięta zadrzewienia
 wg podkladzie mapy wyrobisk górniczych w latach 2000-2020
 LEGENDA
 Usunięta drzewostan obszarowy w latach 2000-2020
 Zadrzewienie



