OBMIAR BRAKARSKI 1/2025

Pszczyna 12 marca 2025.

Opracował: Jacek Bestwina

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest obmiar i wycena brakarska drewna pochodzącego z wiatrołomów z pasów drogowych dróg powiatowych.
Zakres opracowania obejmuje ocenę ilości, jakości i wartości rynkowej drewna, dla potrzeb sprzedaży drewna.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę formalno – prawną opracowania stanowią:

- Zgoda Zarządu Powiatu Pszczyńskiego na obniżenie ceny 1 m^3 drewna pochodzącego z wiatrołomów przy drogach powiatowych
- oględziny na gruncie (szacunek brakarski, klasyfikacja KJW)
- zestaw aktualnych norm na surowiec drzewny wg KJW;
- cennik detaliczny na drewno Nadleśnictwa Kobiór obowiązujący od dnia 3 czerwca 2024r wprowadzony załącznikiem nr 2 Decyzja nr 15/2024 Nadleśniczego Nadleśnictwa Kobiór (cennik aktualny na dzień 12-03-2025r.)

3. Obmiar brakarski

Wycenę sporządzono na podstawie wizji w terenie, pomiarów i szczegółowych oględzin drewna.

3.1 Drewno z wiatrołomów i wywrotów w stosach . Zaobserwowane wady:

- znaczna krzywizna,
- usęcznienie,
- widoczna zgnilizna
- drewno spękane;
- drewno pocięte na odcinki o długości niestandardowej

Wady te sprawiają, że całość drewna zakwalifikowana została jako surowiec opałowy S4.

Stos 1 wałki olchowe o różnych długościach niehandlowych

Długość stosu średnio 2,8 m

Szerokość stosu średnio 1,7 m

Wysokość stosu średnio 0,6 m

Masa drewna

współczynnik mp / m^3 0,62

2,8 x 1,7 x 0,6 x 0,62 = 2,86 x 0,62 = 1,77 m^3

Obliczona masa drewna 1,77 m^3.

Wartość 1 m^3 S4 PKS opał miękki 166,05 zł brutto;

Wartość surowca drzewnego 293,91 zł

Stos 2 wałki i klocki drewno mieszane

Długość stosu średnio 4,5 m

Szerokość stosu średnio 5,0 m

Wysokość stosu średnio 0,6 m

Masa drewna

współczynnik mp / m^3 0,62

4,5 x 5,0 x 0,6 x 0,62 = 13,5 x 0,62 = 8,37 m^3

Obliczona masa drewna 8,37 m^3.

Wartość 1 m^3 S4 PKS opał mieszany 200,49 zł brutto;

Wartość surowca drzewnego 1678,10 zł

Stos 3 wałki drewna twardego o różnych długościach niehandlowych

Długość stosu średnio 6,0 m

Szerokość stosu średnio 2,0 m

Wysokość stosu średnio 0,6 m

Masa drewna

współczynnik mp / m^3 0,62

6,0 x 2,0 x 0,6 x 0,62 = 8,4 x 0,62 = 5,21 m^3

Obliczona masa drewna 5,21 m^3.

Wartość 1 m^3 S4 PKS opał twardy 234,93 zł brutto;

Wartość surowca drzewnego 1223,99 zł

Stos 4 wałki drewna miękkiego o różnych długościach niehandlowych

Długość stosu średnio 6,5 m

Szerokość stosu średnio 1,2 m

Wysokość stosu średnio 0,8 m

Masa drewna

współczynnik mp / m^3 0,62

6,5 x 1,2 x 0,8 x 0,62 = 6,24 x 0,62 = 3,87 m^3

Obliczona masa drewna 3,87 m^3.

Wartość 1 m^3 S4 PKS opał miękki 166,05 zł brutto;

Wartość surowca drzewnego 642,61 zł

Stos 5 wałek dębowy

12,0x0,9=1,08 m^3

Obliczona masa drewna 1,08 m^3.

Wartość 1 m^3 S4 PKS opał twardy 234,93 zł brutto;

Wartość surowca drzewnego 253,72 zł

Masa obliczona za pomocą kalkulatora miąższości drewna okrągłego www.drewno.pl/artykuly/7767,kalkulator-miazszosci-drewna-okraglego.html

Zestawienie sortymentowe drewna

stos	sortyment	m3	cena m3	wartość
1	opał miękki	1,77	166,05 zł	293,91 zł
2	opał mieszany	8,37	200,49 zł	1 678,10 zł
3	opał twardy	5,21	234,93 zł	1 223,99 zł
4	opał miękki	3,87	166,05 zł	642,61 zł
5	opał twardy	1,08	234,93 zł	253,72 zł
		20,3		4 092,33 zł

S4 PKS Opał twardy 6,29 m^3 wartość 1477,71 zł brutto

S4 PKS Opał miękki 5,64 m^3 wartość 936,52 zł brutto

S4 PKS Opał mieszany 8,37 m^3 wartość 1678,10zł brutto

Podsumowanie

Masa surowca drzewnego 20,3 m^3

Wartość drewna po obniżeniu ceny o 50% 2.046,17 zł