

OBIAR BRAKARSKI 1/2019
Drewna należącego do Powiatowego Zarządu
Dróg w Pszczynie

Pszczyna 03 kwietnia 2019r.

Opracował: Jacek Bestwina

Starszy Specjalista

Jacek Bestwina

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest obmiar i wycena brakarska drewna pochodzącego ze złomów i wywrotów w pasach drogowych dróg powiatowych i wojewódzkich. Zakres opracowania obejmuje ocenę ilości, jakości i wartości rynkowej drewna, dla potrzeb sprzedaży drewna drogą przetargu.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę formalno – prawną opracowania stanowią:

- oględziny na gruncie (szacunek brakarski, klasyfikacja KJW)
- zestaw aktualnych norm na surowiec drzewny wg KJW;
- cennik detaliczny na drewno Nadleśnictwa Kobiór obowiązujący od dnia 01-02-2019 wprowadzony zarządzeniem Nadleśniczego nr 3/2019
- Zarządzenie Dyrektora PZD Pszczyna

3. Obmiar brakarski

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

3.1 Drewno składowane na placu PZD Pszczyna: Drewno ze względu na wady: spękania, rozszczepienia, zgnilizna, znaczna krzywizna, usęczenie, widoczne przebarwienia wskazujące na obecność ciał obcych. Wady te sprawiają, że całość drewna zakwalifikowana została jako surowiec opałowy S4.

nr stosu	miar stosu	mp	m3	cena drewna opał średniowymiarowy mieszany	wartość brutto
1 DP	6*4,5*2,1	56,7	36,855	86,40 zł	3 184,27 zł
2 DW	4*4*1,1	17,6	11,44	86,40 zł	988,42 zł
SUMA		74,3	48,295		4 172,69 zł

Obliczona masa drewna 48,295 m3. W tym:

- Drewno z dróg powiatowych 36,855 m3
- Drewno z dróg wojewódzkich 11,44 m3

Wartość 1 m3 S4 PKN 86,40 zł

Wartość surowca drzewnego **4.172,69 zł** w tym

- Drogi powiatowe **3.184,27 zł**
- Drogi wojewódzkie **988,42 zł**

Starszy Specjalista

Jacek Bestwina

Cena netto / Cena brutto

Drewno średniowymiarowe										
Lp	Sortyment	Gatunek	Kl. wym.	Jedn. Miary	PKS		PKS		PKN	
					po zrywce (zł/m ³)	bez zrywki (zł/m ³)	bez zrywki (zł/m ³)	bez zrywki (zł/m ³)		
169	S10	Iglaste	-	m3	320	393,6	-	-	-	-
170	S2a	Sosna	-		200	246	-	-	-	-
171		Świerk	-		230	282,9	-	-	-	-
172	Modrzew	-	200		246,00	-	-	-	-	
173	S2b	Iglaste	-		276	339,48	-	-	-	-
174	S2a	Liściaste twarde	-		210	258,30	-	-	-	-
175		Liściaste miękkie	-		167	205,41	-	-	-	-
176	S2b	Liściaste	-		300	369	-	-	-	-
177	S4	Iglaste	-		100	108,00	75	81,00	60	65
178		Liściaste twarde	-		145	156,60	105	113,40	80	86,40
179		Liściaste miękkie	-		95	102,60	70	75,60	50	54,00
180	S3b	Iglaste/ Liściaste	-		-	-	-	-	140	172,20

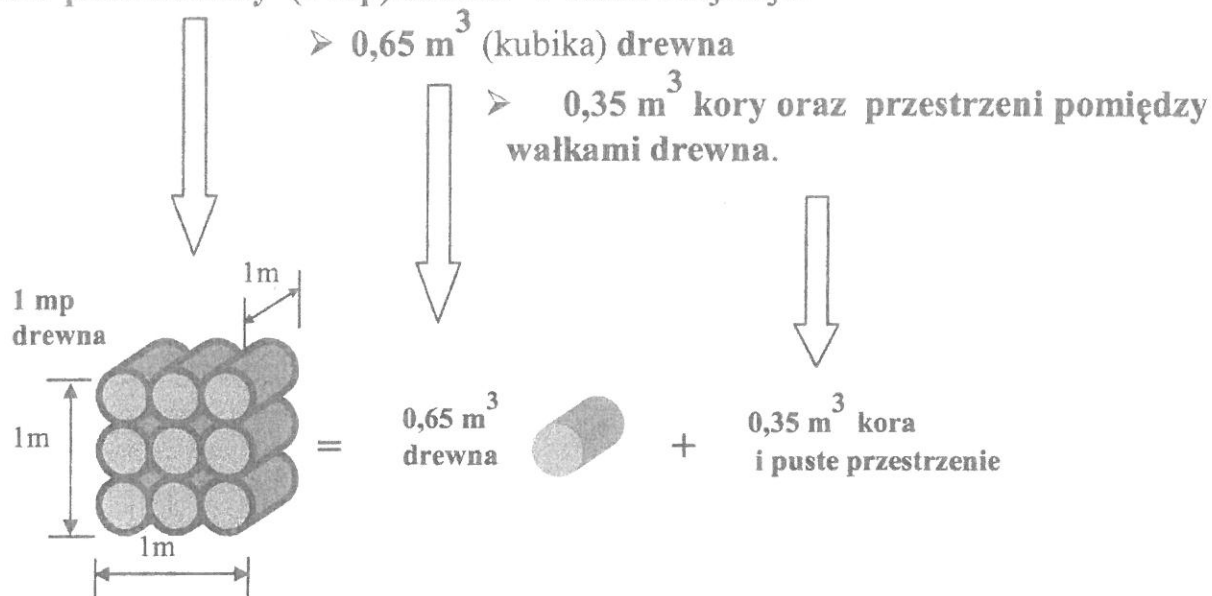
Cena netto / Cena brutto

Drewno małowymiarowe pozyskane kosztami nabywcy						
Lp	Sortyment	Nazwa	Zamiennik m3/mp	Jedn. Miary	PKN	
					bez zrywki (zł/m ³)	bez zrywki (zł/m ³)
181						
182	M2	-	0,25		30	32,40

CZYM SIĘ RÓŻNI METR PRZESTRZENNY OD METRA SZEŚCIENNEGO?

Metr przestrzenny (mp) to jednostka miary objętości drewna ułożonego w stosie.

1 metr przestrzenny (1 mp) drewna w stosie obejmuje:



Tak więc objętość drewna w stosie, wyrażona w m^3 (kubikach) jest mniejsza od objętości wyrażonej w mp (metrach przestrzennych).

Objętość drewna w m^3 oblicza się mnożąc ilość metrów przestrzennych przez ustalony doświadczalnie **współczynnik**.

Wartość współczynnika dla wałków drewna o dł. 1m (sortyment S2a), w zależności od gatunku drzewa wynosi:

- dla So, Md, Dg – 0,65
- dla Św, Jd – 0,70
- dla Bk, Gb – 0,70
- dla Brz i pozostałych liściastych – 0,65

Tabela z przelicznikami mp \rightarrow m^3

mp	m ³	
	So, Md, Dg, Brz i pozostałe liść	Św, Jd, Bk, Gb
1	0.65	0.7
2	1.30	1.4
3	1.95	2.1
4	2.60	2.8
5	3.25	3.5
6	3.90	4.2
7	4.55	4.9
8	5.20	5.6
9	5.85	6.3
10	6.50	7,0

Nadleśnictwo Miechów

Os. Kolejowa 54a, 32-200 Miechów

Tel. 041/ 3825000 Fax 041/3825002

email: miechow@krakow.lasy.gov.pl