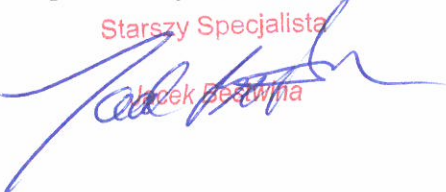


OBMIAR BRAKARSKI 1/2020
Drewna należącego do Powiatowego Zarządu
Dróg w Pszczynie

Pszczyna 18 lutego 2020r..

Opracował: Jacek Bestwina

Starszy Specjalista


Jacek Bestwina

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest obmiar i wycena brakarska drewna pochodzącego ze wycinek drzew z terenu przeznaczonego pod budowę ciągu pieszo rowerowego w Kobiórze. 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 składowym w Kobiórze w rejonie posesji Kobiórska 62.

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

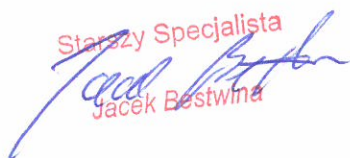
nr stosu	pomiar stosu	mp	m3	cena drewna opał średniowymiarowy mieszany	wartość brutto
1 DP	1,36*5*2,5	17	11,05	70,20 zł	775,71 zł
SUMA		17	11,05		775,71 zł

Przyjęto przelicznik 1 mp = 0,65 m³

Obliczona masa drewna 11,05 m³.

Wartość 1 m³ S4 PKN (86,40zł+54,00 zł)/2 =70,20zł

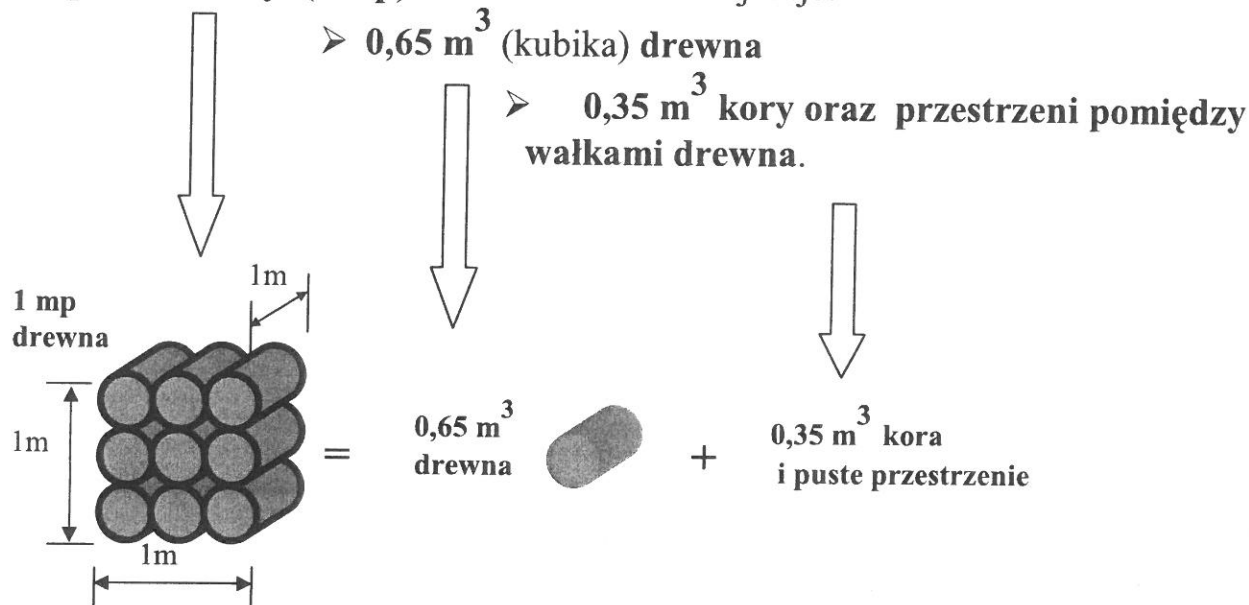
Wartość surowca drzewnego 775,71 zł

Starszy Specjalista

 Jacek Bestwina

CZYM SIĘ RÓŻNI METR PRZESTRZENNY OD METRA SZEŚCIENNEGO?

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

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

Załącznik nr 2 do Decyzji NR 3/2019
Nadleśniczego Nadleśnictwa Kobiór
z dnia 31 stycznia 2019 r.

NADLEŚNICTWO KOBIOR

CENNIK DETALICZNY DREWNA Obowiązujący od dnia 01.02.2019 Cena netto / Cena brutto

Drewno wielkowymiarowe iglaste						
Lp.	Gatunek	Sortyment	Jedn. miary	Kl. wym.	Cena loco las po zrywce (zł/m ³)	
1	Świerk	WA0	m ³	2	557	685,11
2				3	673	827,79
3				1	431	530,13
4		WB0	m ³	2	484	595,32
5				3	529	650,67
6				1	358	440,34
7		WC0	m ³	2	417	512,91
8				3	470	578,10
9				1	280	344,40
10		WD	m ³	2	309	380,07
11				3	357	439,11
12	Sosna oraz pozostałe iglaste	WA0	m ³	2	552	678,96
13				3	676	831,48
14				1	372	457,56
15		WB0	m ³	2	458	563,34
16				3	523	643,29
17				1	338	415,74
18		WC0	m ³	2	395	485,85
19				3	450	553,50
20				1	259	318,57
21		WD	m ³	2	281	345,63
22				3	305	375,15
23	Iglaste	WBCK	m ³	1	316	388,68
24				2	375	461,25
25				3	428	526,44

Drewno wielkowymiarowe liściaste						
Lp.	Gatunek	Sortyment	Jedn. miary	Kl. wym.	Cena loco las po zrywce (zł/m³)	
26	Dąb (Db)	WA0	m³	2	1936	2381,28
27				3	2479	3049,17
28				1	871	1071,33
29		WB0	m³	2	1400	1722,00
30				3	2010	2472,30
31				1	670	824,10
32		WC0	m³	2	965	1186,95
33				3	1300	1599,00
34				1	369	453,87
35		WD	m³	2	630	774,90
36				3	871	1071,33
37	Dąb czerwony błotny	WA0	m³	2	1364	1677,72
38				3	1746	2147,58
39				1	614	755,22
40		WB0	m³	2	986	1212,78
41				3	1416	1741,68
42				1	472	580,56
43		WC0	m³	2	680	836,40
44				3	916	1126,68
45				1	260	319,80
46		WD	m³	2	444	546,12
47				3	614	755,22
48	Jesion (Js)	WA0	m³	2	1015	1248,45
49				3	1329	1634,67
50				1	663	815,49
51		WB0	m³	2	791	972,93
52				3	953	1172,19
53				1	453	557,19
54		WC0	m³	2	573	704,79
55				3	683	840,09
56				1	308	378,84
57		WD	m³	2	387	476,01
58				3	468	575,64

59	Grab (Gb)	WA0	m ³	2	370	455,10
60				3	407	500,61
61				1	288	354,24
62		WB0	m ³	2	318	391,14
63				3	363	446,49
64				1	241	296,43
65		WC0	m ³	2	267	328,41
66				3	298	366,54
67				1	204	250,92
68		WD	m ³	2	223	274,29
69				3	246	302,58
70	Buk (Bk)	WA0	m ³	2	582	715,86
71				3	737	906,51
72				1	301	370,23
73		WB0	m ³	2	386	474,78
74				3	506	622,38
75				1	241	296,43
76		WC0	m ³	2	301	370,23
77				3	386	474,78
78				1	217	266,91
79		WD	m ³	2	241	296,43
80				3	265	325,95
81	Olcha (OI)	WA0	m ³	2	533	655,59
82				3	597	734,31
83				1	324	398,52
84		WB0	m ³	2	383	471,09
85				3	457	562,11
86				1	268	329,64
87		WC0	m ³	2	308	378,84
88				3	358	440,34
89				1	228	280,44
90		WD	m ³	2	256	314,88
91				3	288	354,24

92	Lipa (Lp)	WA0	m ³	2	630	774,90
93				3	764	939,72
94				1	375	461,25
95		WB0	m ³	2	482	592,86
96				3	551	677,73
97				1	315	387,45
98		WC0	m ³	2	366	450,18
99				3	434	533,82
100				1	285	350,55
101	Brzoza	WD	m ³	2	317	389,91
102				3	356	437,88
103		WA0	m ³	2	421	517,83
104				3	503	618,69
105				1	284	349,32
106		WB0	m ³	2	331	407,13
107				3	378	464,94
108				1	232	285,36
109		WC0	m ³	2	261	321,03
110				3	300	369,00
111				1	200	246,00
112	Osika (Os)	WD	m ³	2	221	271,83
113				3	239	293,97
114		WA0	m ³	2	418	514,14
115				3	437	537,51
116				1	303	372,69
117		WB0	m ³	2	340	418,20
118				3	381	468,63
119				1	261	321,03
120	Jawor (Jw)	WC0	m ³	2	294	361,62
121				3	324	398,52
122				1	228	280,44
123		WD	m ³	2	252	309,96
124				3	272	334,56
125		WA0	m ³	2	764	939,72
126				3	967	1189,41
127				1	383	471,09
128		WB0	m ³	2	539	662,97
129				3	676	831,48
130				1	277	340,71
131		WC0	m ³	2	380	467,40
132				3	509	626,07
133				1	202	248,46
134		WD	m ³	2	276	339,48
135				3	343	421,89

136	Topola (Tp)	WA0	m ³	2	389	478,47
137				3	440	541,20
138				1	282	346,86
139		WB0	m ³	2	319	392,37
140				3	358	440,34
141				1	251	308,73
142		WC0	m ³	2	281	345,63
143				3	310	381,30
144				1	213	261,99
145	Wiąz (Wz)	WD	m ³	2	240	295,20
146				3	268	329,64
147		WA0	m ³	2	1246	1532,58
148				3	1518	1867,14
149				1	602	740,46
150		WB0	m ³	2	984	1210,32
151				3	1179	1450,17
152				1	453	557,19
153	Akacja (Ak)	WC0	m ³	2	594	730,62
154				3	718	883,14
155				1	364	447,72
156		WD	m ³	2	446	548,58
157				3	522	642,06
158				2	789	970,47
159		WA0	m ³	3	886	1089,78
160				1	635	781,05
161				2	666	819,18
162		WB0	m ³	3	772	949,56
163				1	453	557,19
164				2	515	633,45
165		WC0	m ³	3	583	717,09
166				1	369	453,87
167				2	391	480,93
168		WD	m ³	3	440	541,20

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)		(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
178		Liściaste twarde	-		145	156,60	105	113,40	80
179		Liściaste miękkie	-		95	102,60	70	75,60	50
180	S3b	Iglaste/ Liściaste	-		-	-	-	-	140
									172,20

72,20

Cena netto / Cena brutto

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