

WYCENA BRAKARSKA

mająca na celu określenie miąższości
oraz wartości drewna pozyskanego podczas przebudowy drogi powiatowej nr 2297L
Zaraszów – Kąty - Wysokie

Wykonał:

Z-ca NADLESNICZEGO
Nadlesnicwa
Swiryt

mgr inż. Rafał Cieślak

Dominów 29.05.2020r.

1. Metodyka szacowania wartości surowca drzewnego

W czasie prac terenowych dokonano szacunku brakarskiego drzew rosnących przy drodze powiatowej nr 2297L Zaraszów – Kąty - Wysokie. Należy również stwierdzić, że drzewa rosnące wzdłuż w/w drogi po wycięciu nie będą stanowiły surowca cennego z punktu widzenia przemysłu drzewnego. Jest to spowodowane właściwościami drewna jak i szeregiem wad jakie posiada z powodu pochodzenia z zadrzewień przydrożnych. Przede wszystkim są to: duża szerokość słoików rocznych, nisko osadzona i rozbudowana korona, która powoduje dużą zbieżystość pnia oraz obecność dużych sęków, często zepsutych itp.

Na podstawie dostępnych norm oraz warunków technicznych wg KJW stwierdzić się, iż szacowany surowiec drzewny należy do drewna użytkowego (drewno tartaczne) **WD** we wszystkich klasach grubości. Natomiast pozostała część drewna stanowi surowiec średniowymiarowy **S**. Część drewna tartaczno-średniowymiarowego oraz średniowymiarowego podczas wyróbki stanowić będzie drewno opałowe **S4**, które określono szacunkowo na podstawie wymiarów oraz widocznych wad.

Do oszacowania wartości drewna przyjęto średnią cenę (194,24zł/m³) drewna za 2019 rok dla Nadleśnictwa Świdnik (przedmiotowa droga położona jest w zasięgu działania Nadleśnictwa Świdnik) pomniejszona o koszty pozyskania (41,53zł/m³) i zrywki (29,94zł/m³), które zostaną poniesione przez wykonawcę prac związanych z wycinką drzew. Średnią cenę drewna opałowego obliczono na podstawie cennika detalicznego na drewno Nadleśnictwa Świdnik obowiązującego od 10.02.2020r. pomniejszoną o koszty pozyskania i zrywki a średnio wynosi ona 42,33zł/m³.

Ilości drewna w poszczególnych sortymentach jak również sama miąższość może różnić się po wycięciu drzew od wartości rzeczywistej z powodu niedokładności wzorów do obliczania miąższości drzew stojących, pokroju i dużej zbieżystości drzew rosnących na wolnej przestrzeni (zadrzewienia), itp. Dokładne określenie miąższości pozyskanego drewna będzie możliwe po ścięciu drzew, wyeliminowaniu wad wewnętrznych (ukrytych) i pomiarze poszczególnych drzew (W) lub złożonych stosów drewna krótkiego (S i S4) lub wielkowymiarowego (WK).

2. Zestawienie zbiorcze drzew przeznaczonych do wycinki wraz z oszacowaną ilością surowca drzewnego												
Lp	Nr drogi	Strona drogi	Nr drzewa	Gatunek drzewa	Pierśnica (średnica na wys. 1,3m)	Wysokość [m]	% udział drewna W	% udział drewna S	Miąższość grubizny [m3]	Miąższość drewna W	Miąższość drewna S	uwagi
353	2297L	P	529	brzoza brodawkowata	15	13	0	100	0,1100	0,0000	0,1100	
354	2297L	P	530	brzoza brodawkowata	19	13	0	100	0,1600	0,0000	0,1600	
355	2297L	P	531	brzoza brodawkowata	31	15	0	100	0,4600	0,0000	0,4600	
356	2297L	P	532	brzoza brodawkowata	11	14	0	100	0,0500	0,0000	0,0500	
357	2297L	P	533	brzoza brodawkowata	15	14	0	100	0,1100	0,0000	0,1100	
358	2297L	P	534	brzoza brodawkowata	37	16	40	60	0,6900	0,2760	0,4140	
359	2297L	P	535	brzoza brodawkowata	23	13	0	100	0,2900	0,0000	0,2900	
360	2297L	P	536	brzoza brodawkowata	33	16	30	70	0,5500	0,1650	0,3850	
361	2297L	L	537	kaszanowiec zwyczajny	43	10	0	100	0,7020	0,0000	0,7020	
362	2297L	L	538	kaszanowiec zwyczajny	34	10	0	100	0,4300	0,0000	0,4300	
363	2297L	L	539	kaszanowiec zwyczajny	24	10	0	100	0,2090	0,0000	0,2090	
364	2297L	L	540	kaszanowiec zwyczajny	30	13	0	100	0,4280	0,0000	0,4280	
365	2297L	L	541	jesion wyniosły	38	12	0	100	0,4640	0,0000	0,4640	
366	2297L	L	542	klon zwyczajny	25	12	0	100	0,3500	0,0000	0,3500	
367	2297L	L	543	klon zwyczajny	25	12	0	100	0,3500	0,0000	0,3500	
368	2297L	L	544	klon zwyczajny	12	8	0	100	0,0600	0,0000	0,0600	
369	2297L	P	545	świerk srebrzysty	18	6	0	100	0,0550	0,0000	0,0550	
370	2297L	P	546	świerk srebrzysty	27	10	0	100	0,2090	0,0000	0,2090	
371	2297L	P	547	wiąz	17	9	0	100	0,1400	0,0000	0,1400	
372	2297L	P	548	klon zwyczajny	32	11	0	100	0,5300	0,0000	0,5300	
373	2297L	P	549	jarząb pospolity	16	10	0	100	0,0430	0,0000	0,0430	
374	2297L	L	550	dąb szypułkowy	52	19	30	70	2,2200	0,6660	1,5540	
375	2297L	P	551	świerk srebrzysty - pospolity	13	6	0	100	0,0700	0,0000	0,0700	
376	2297L	P	552	świerk srebrzysty	16	5	0	100	0,0360	0,0000	0,0360	
377	2297L	P	553	świerk srebrzysty	7	12	0	100	0,0100	0,0000	0,0100	
Suma									8,7260	1,1070	7,6190	

3. Podsumowanie

Liczba drzew	Miąższość surowca drzewnego [m ³]	Klasyfikacja jakościowa surowca drzewnego	Wartość netto [zł]	Stawka VAT [%]	Wartość brutto [zł]
25	1,11	WD - użytkowe tartaczne	135,05	23	166,11
	5,33	S - drewno średniowymiarowe	654,36	23	804,86
	2,29	S4 - drewno opałowe	96,94	8	104,70
Suma	8,73		886,35		1075,67