

## Załącznik nr 3.1. do SWZ „Rozmiar prac wg grup czynności i lokalizacji”

## Pakiet: II - Leśnictwo Dołżyca

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/ nwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość
HOD	AGROT	Dołżyca	04-05-1-02-111 -h -00	WPOD>63G	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.g	-----	HA	0,40
		Dołżyca	04-05-1-02-115 -b -00	WPOD>63G	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.g	-----	HA	0,40
		Dołżyca	04-05-1-02-145 -a -00	WPOD>63G	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.g	-----	HA	3,10
		Dołżyca	04-05-1-02-18 -b -00	WPOD>63G	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.g	-----	HA	4,11
	CP	Dołżyca	04-05-1-02-116 -b -00	CP-NAT1	CP młod.z natur.odnow.1 zabieg	4	HA	4,50
		Dołżyca	04-05-1-02-116 -b -00	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadz.igl/liś 1 zab	4	HA	1,50
		Dołżyca	04-05-1-02-119 -g -00	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadz.igl/liś 1 zab	4	HA	1,00
		Dołżyca	04-05-1-02-119 -h -00	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadz.igl/liś 1 zab	4	HA	4,20
		Dołżyca	04-05-1-02-144 -a -00	CP-NAT1	CP młod.z natur.odnow.1 zabieg	4	HA	3,00
		Dołżyca	04-05-1-02-144 -b -00	CP-NAT1	CP młod.z natur.odnow.1 zabieg	4	HA	7,00
		Dołżyca	04-05-1-02-145 -a -00	CP-NAT1	CP młod.z natur.odnow.1 zabieg	4	HA	3,00
		Dołżyca	04-05-1-02-18 -d -00	CP-NAT1	CP młod.z natur.odnow.1 zabieg	4	HA	0,50
		Dołżyca	04-05-1-02-24A -g -00	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadz.igl/liś 1 zab	4	HA	1,00
		Dołżyca	04-05-1-02-98 -a -00	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadz.igl/liś 1 zab	4	HA	1,00
	CW	Dołżyca	04-05-1-02-114 -b -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	4	HA	3,00
		Dołżyca	04-05-1-02-116 -b -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	4	HA	2,50
		Dołżyca	04-05-1-02-98 -a -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igl/lis	4	HA	0,30

	H-POZ	Dołżyca	04-05-1-02- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	10,00
	PBD-ODNRB	Dołżyca	04-05-1-02-111 -h -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	2,10
		Dołżyca	04-05-1-02-111 -h -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	2,10
		Dołżyca	04-05-1-02-111 -h -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	4	TSZT	2,10
		Dołżyca	04-05-1-02-111 -h -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	4	TSZT	2,10
		Dołżyca	04-05-1-02-18 -b -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	4	TSZT	32,88
		Dołżyca	04-05-1-02-18 -b -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	4	TSZT	32,88
		Dołżyca	04-05-1-02-18 -b -01	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	32,88
		Dołżyca	04-05-1-02-18 -b -00	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	32,88
	PIEL	Dołżyca	04-05-1-02-111 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,27
		Dołżyca	04-05-1-02-138 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,50
		Dołżyca	04-05-1-02-18 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	4,11
		Dołżyca	04-05-1-02-95 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,50
	O-GRODZS	Dołżyca	04-05-1-02-116 -b -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	-----	H	3,00
		Dołżyca	04-05-1-02-116 -b -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	-----	H	12,00
		Dołżyca	04-05-1-02-18 -b -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	-----	H	3,00
		Dołżyca	04-05-1-02-18 -b -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	-----	H	3,00
	O-PROGNF	Dołżyca	04-05-1-02-119 -d -00	WYW PF	wywiesz. pułapek feromonowych	5	SZT	4,00
		Dołżyca	04-05-1-02-119 -h -00	WYW PF	wywiesz. pułapek feromonowych	5	SZT	4,00
		Dołżyca	04-05-1-02-98 -a -00	WYW PF	wywiesz. pułapek feromonowych	5	SZT	4,00
		Dołżyca	04-05-1-02-114 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	5	H	1,00
		Dołżyca	04-05-1-02-114 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	0,40
		Dołżyca	04-05-1-02-114 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	2,00
		Dołżyca	04-05-1-02-114 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	5,88

OCHRL	O-ZGRYZC	Dołżycza	04-05-1-02-116 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	1,00
		Dołżycza	04-05-1-02-116 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	2,19
		Dołżycza	04-05-1-02-119 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	1,00
		Dołżycza	04-05-1-02-119 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	2,00
		Dołżycza	04-05-1-02-144 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	1,00
		Dołżycza	04-05-1-02-144 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	0,75
		Dołżycza	04-05-1-02-147 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	ZŁ	2,00
		Dołżycza	04-05-1-02-147 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	2,08
		Dołżycza	04-05-1-02-21 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	ZŁ	2,00
		Dołżycza	04-05-1-02-21 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	1,70
	O-ZWWTÓRT	Dołżycza	04-05-1-02- - -	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	-----	H	8,00
	CP-P	Dołżycza	04-05-1-02-24A -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	11,00
		Dołżycza	04-05-1-02-24A -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	11,00
	IVD	Dołżycza	04-05-1-02-115 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	280,00
		Dołżycza	04-05-1-02-115 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	280,00
		Dołżycza	04-05-1-02-119 -h -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	454,00
		Dołżycza	04-05-1-02-119 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	454,00
		Dołżycza	04-05-1-02-18 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	1434,00
		Dołżycza	04-05-1-02-18 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	1434,00
		Dołżycza	04-05-1-02-23 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	81,00
		Dołżycza	04-05-1-02-23 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	81,00
	POZ-P	Dołżycza	04-05-1-02- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	-----	H	30,00
		Dołżycza	04-05-1-02- - -	GODZ MH8	Prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	30,00
		Dołżycza	04-05-1-02- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	30,00

POZ	PR	Dołżyca	04-05-1-02- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	50,00
		Dołżyca	04-05-1-02- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	50,00
	PTP	Dołżyca	04-05-1-02- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	100,00
		Dołżyca	04-05-1-02- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	100,00
	TPP	Dołżyca	04-05-1-02-112 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	157,00
		Dołżyca	04-05-1-02-112 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	157,00
		Dołżyca	04-05-1-02-112 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	123,00
		Dołżyca	04-05-1-02-112 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	123,00
		Dołżyca	04-05-1-02-116 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	197,00
		Dołżyca	04-05-1-02-116 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	197,00
		Dołżyca	04-05-1-02-146 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	62,00
		Dołżyca	04-05-1-02-146 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	62,00
		Dołżyca	04-05-1-02-18 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	61,00
		Dołżyca	04-05-1-02-18 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	61,00
		Dołżyca	04-05-1-02-98 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	125,00
		Dołżyca	04-05-1-02-98 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	125,00
	TWP	Dołżyca	04-05-1-02-119 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	91,00
		Dołżyca	04-05-1-02-119 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	91,00
	ZS	Dołżyca	04-05-1-02- - -	WYK SZL	Wykonanie szlaku operacyjnego	-----	M	340,00
		Dołżyca	04-05-1-02- - -	REM SZLZR	Naprawa szlaku operacyjnego	-----	M	850,00
UTRZ	UT-TURYST	Dołżyca	04-05-1-02- - -	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	-----	H	10,00
	UT-TURYST	Dołżyca	04-05-1-02- - -	GODZ RU8	Prace wykonywane ręcznie z urządzeniem mechanicznym	-----	H	100,00

Legenda:

**I. Tabela stopni trudności prac szkółkarskich.**

Lp.	Kategoria gleby	Symbol składu gleby	Stopień trudności
1	Gleby utworzone z piasków, żwirów, utworów pyłowo piaszczystych, piasków gliniastych, mady bardzo lekkie, lekkie i średnie, mursz na pisku zwykłym.	pl, plw, plm, pl:pg, pl:g, pl::pg, pl/żp, ps/pl, ps, pls, psm, ps/żp, ps:pg, ps:.pg, ps::pg, pg, pg.pż, pg:pls, pg/pls, pg:żp, pg/żp, upypg, upypg.pl, upypg:pl, upypg/pl, pls:upypg, pls:upypg, pls:upyp, pls:pygi, pls:pygi, pls:pygi, pls:glp, pls:.uig, pls::uig, żp/uig, mdbł, mdl, mds, m/pls	I
2	Utwory wietrzeniowe oraz silnie szkieletowe terenów górskich utworzone z piasków	pls/uk, pls/ukż, pls/ukp, pls/ukgi, pls/ukpy, pg/uk, pg/ukż, pg/ukp, pg/ukp, pg/ukpy, py/uk py/ukż, py/ukp,	II
3	Pozostałe rodzaje gleb nie wymienione w punkcie 1 z wyjątkiem utworów wietrzeniowych oraz silnie szkieletowych terenów górzystych	pozostałe nie wymienione symbole w Lp.1, 2 i 4	II
4	Utwory wietrzeniowe oraz silnie szkieletowe terenów górzystych	uk, ukż, ukp, ukgi, ukpy, pg/ukgi, py/ukgi, py/ukpg	III

**II. Tabela stopni trudności prac wykonywanych na uprawach, plantacjach i w drzewostanach.**

Lp.	Siedliska	Siedliska borowe bez boru bagiennego	Siedliska lasowe bez olesów	Bór bagienno i olesy	Bory wysokogórskie i bagienne górskie
	Rodzaj pokrywy runa – wg Instrukcji Urządzania Lasu z 1994 r.		Borowe górskie bez boru bagiennego	Lasy górskie	
1	2	3	5	6	7
1	Bez zielonej pokrywy, pokrywa mszysta i zazieleniona*	I	II	III	IV
2	Zadarniona*	II	III	IV	V
3	Silnie zadarniona*	III	IV	IV	V
4	Zdziczała*	III	IV	V	V

\* Dotyczy pokrywy:

1. Bez zielonej pokrywy, pokrywy mszystej i zazielenionej – zalicza się pokrywę nagą (P. naga), ściółkową (P. ściół.) – *ścioła*, zazielenioną (P. zaz.) – *zielną*, mszystą (P. mszys.), *mszysto-czernicową*.
2. *Zadarnionej* (P.zad.) zalicza się pokrywę, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenionych lub łany borówek.
3. *Silnie zadarnionej* (P.s.zad.) – zalicza się pokrywę, na której przeważa roślinność trawiasta, występująca zwarcie i tworząca silnie przeplatający się system korzeni; odnowienie lub zalesienie wymaga stosowania zabiegów agrotechnicznych.
4. *Zdziczałej* (P.zdzicz.) – *silnie zachwaszczona* – zalicza się pokrywę, na której roślinność runa występuje zwarcie, składa się z roślin silnie i głęboko ukorzeniających się albo dających kłącza lub rozłogi, co uniemożliwia odnowienie lasu lub zalesienie bez zabiegów agrotechnicznych.

Prace, przy których rodzaj pokrywy nie wpływa na normę czasu oraz prace wykonywane na uprzednio przygotowanej glebie (bruzdy, talerze, placówki itp.) należy strefować jak dla warunków „bez zielonej pokrywy, pokrywa mszysta i zazieleniona”.

\* Kursywą podano nowe nazwy pokrywy wg Instrukcji Urządzania Lasu z 2003 roku.

**III. Tabela stopni trudności prac wykonywanych przy pielęgnowaniu młodników.**

Lp.	Zadrzewienie	Borowe bez boru bagiennego	Lasowe bez olesów	Bór bagienny i olesy	Bory górskie bez boru bagiennego	Lasy górskie	Bory wysoko- górskie i bagienne górskie
1	2	4	5	6	7	8	9
1	Do 0,7	I	II	III	II	III	IV
2	0,8 i wyżej	II	III	IV	III	IV	V