

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

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/Inwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość
HOD	AGROT	Kalnica	04-05-2-10-68 -a -00	WPOD>63G	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.g	-----	HA	2,00
		Kalnica	04-05-2-10-68 -h -00	WPOD>63G	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.g	-----	HA	0,50
	CP	Kalnica	04-05-2-10-68 -f -00	CP-SZTM1	CP młod.z zasadz.wielog.1 zabi	4	HA	14,10
	H-POZ	Kalnica	04-05-2-10- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	10,00
	PBD-ODNRB	Kalnica	04-05-2-10-68 -h -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	4,00
		Kalnica	04-05-2-10-68 -h -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	4	TSZT	4,00
		Kalnica	04-05-2-10-68 -h -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	4	TSZT	4,00
		Kalnica	04-05-2-10-68 -h -00	ZAŁ-2LP	zał.rozł.zabezp.2-3l.liś.pojem	1	TSZT	4,00
	PIEL	Kalnica	04-05-2-10-68 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,50
		Kalnica	04-05-2-10-78 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	18,00
	POPR	Kalnica	04-05-2-10-78 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	4,00
		Kalnica	04-05-2-10-78 -f -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	4	TSZT	4,00
		Kalnica	04-05-2-10-78 -f -00	POP-TAL	poprawianie talerzy-poprawki	4	TSZT	4,00
		Kalnica	04-05-2-10-78 -f -00	ZAŁ-4LL	załad.4-5l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	4,00
	O-GRODZR	Kalnica	04-05-2-10-26 -b -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	-----	H	4,50
		Kalnica	04-05-2-10-26 -b -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	-----	HM	4,50
		Kalnica	04-05-2-10-26 -d -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	-----	H	3,00
		Kalnica	04-05-2-10-26 -d -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	-----	HM	3,05
		Kalnica	04-05-2-10-27 -b -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	-----	H	3,00
		Kalnica	04-05-2-10-27 -b -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	-----	HM	5,86
	O-PROGNF	Kalnica	04-05-2-10- - -	WYW PF	wywiesz. pułapek feromonowych	5	SZT	12,00
		Kalnica	04-05-2-10-139 -f -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	0,50

OCHRL	O-ZGRYZC	Kalnica	04-05-2-10-139 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	0,50
		Kalnica	04-05-2-10-139 -g -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	10,00
		Kalnica	04-05-2-10-139 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	10,00
		Kalnica	04-05-2-10-30 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	1,00
		Kalnica	04-05-2-10-30 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	3,50
		Kalnica	04-05-2-10-31 -h -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	1,50
		Kalnica	04-05-2-10-31 -h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	1,50
		Kalnica	04-05-2-10-68 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	1,00
		Kalnica	04-05-2-10-68 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	1,00
		Kalnica	04-05-2-10-68 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	1,50
		Kalnica	04-05-2-10-68 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	1,70
		Kalnica	04-05-2-10-68 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	1,00
		Kalnica	04-05-2-10-68 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	1,00
		Kalnica	04-05-2-10-70 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	3,00
		Kalnica	04-05-2-10-70 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	3,00
		Kalnica	04-05-2-10-78 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	1,00
		Kalnica	04-05-2-10-78 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	1,00
		Kalnica	04-05-2-10-78 -f -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	2,00
		Kalnica	04-05-2-10-78 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	2,50
		Kalnica	04-05-2-10-79 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	3,50
		Kalnica	04-05-2-10-79 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	3,50
	O-ZWWTÓRK	Kalnica	04-05-2-10- - -	PUL-WT	wykl. pułapek szkodniki wtórne	5	SZT	10,00
	O-ZWWTÓRM	Kalnica	04-05-2-10- - -	KOR-NISZ	niszczenie kory po korow.pułap	5	M3	8,00
		Kalnica	04-05-2-10- - -	KOR-PŚW	korow.pułapek niszczeni.kory św	5	M3	8,00
	O-ZWWTÓRT	Kalnica	04-05-2-10- - -	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	-----	H	8,00
OCHRP	P-WODA	Kalnica	04-05-2-10- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	5	H	45,00
	IV/D	Kalnica	04-05-2-10-29 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	1148,00
		Kalnica	04-05-2-10-29 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	1148,00

POZ	IVP	Kalnica	04-05-2-10-72 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	1809,00
		Kalnica	04-05-2-10-72 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	1809,00
	POZ-P	Kalnica	04-05-2-10- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	-----	H	100,00
		Kalnica	04-05-2-10- - -	GODZ MH8	Prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	50,00
		Kalnica	04-05-2-10- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	150,00
	PR	Kalnica	04-05-2-10- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	5,00
		Kalnica	04-05-2-10- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	5,00
	TPP	Kalnica	04-05-2-10-31 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	201,00
		Kalnica	04-05-2-10-31 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	201,00
		Kalnica	04-05-2-10-31 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	13,00
		Kalnica	04-05-2-10-31 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	13,00
		Kalnica	04-05-2-10-69 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	1230,00
		Kalnica	04-05-2-10-69 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	1230,00
		Kalnica	04-05-2-10-71 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	108,00
		Kalnica	04-05-2-10-71 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	108,00
		Kalnica	04-05-2-10-77 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	826,00
		Kalnica	04-05-2-10-77 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	826,00
	ZS	Kalnica	04-05-2-10- - -	WYK SZL	Wykonanie szlaku operacyjnego	-----	M	350,00
		Kalnica	04-05-2-10- - -	REM SZLZR	Naprawa szlaku operacyjnego	-----	M	1300,00
		Kalnica	04-05-2-10- - -	WYK-DYL	Wykonanie dyłowanki na szlaku zrywkowym	-----	M	10,00
UTRZ	UT-TURYST	Kalnica	04-05-2-10- - -	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	-----	H	10,00
	UT-TURYST	Kalnica	04-05-2-10- - -	GODZ RU8	Prace wykonywane ręcznie z urządzeniem mechanicznym	-----	H	70,00

**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 górskich	pozostałe nie wymienione symbole w Lp.1, 2 i 4	II
4	Utwory wietrzeniowe oraz silnie szkieletowe terenów górskich	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 Rodzaj pokrywy runa -wg Instrukcji Urządzania Lasu z 1994 r.	Siedliska borowe bez boru bagiennego	Siedliska lasowe bez olesów	Bór bagienno i olesy	Bory wysoko-górskie i bagienne górskie
			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.) – *ściółą*, 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 Urządzenia 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