

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

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/ nwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość
HOD	AGROT	Stare Siolo	04-05-2-13-125 -i -00	WPOD>63G	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.g	-----	HA	1,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-130 -c -00	WPOD>63G	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.g	-----	HA	2,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-40 -c -00	WPOD>63G	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.g	-----	HA	3,40
		Stare Siolo	04-05-2-13-84 -f -00	WPOD>63G	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.g	-----	HA	0,60
		Stare Siolo	04-05-2-13-89 -c -00	WPOD>63G	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.g	-----	HA	1,50
		Stare Siolo	04-05-2-13-90 -b -00	WPOD>63G	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.g	-----	HA	0,60
	CP	Stare Siolo	04-05-2-13-125 -a -00	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadz.igl/liś 1 zab	4	HA	0,85
		Stare Siolo	04-05-2-13-125 -f -00	CP-NAT1	CP młod.z natur.odnow.1 zabieg	4	HA	1,50
		Stare Siolo	04-05-2-13-130 -c -00	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadz.igl/liś 1 zab	4	HA	10,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-130 -f -00	CP-NAT1	CP młod.z natur.odnow.1 zabieg	4	HA	3,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-38 -gx -00	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadz.igl/liś 1 zab	4	HA	2,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-39 -f -00	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadz.igl/liś 1 zab	4	HA	2,50
		Stare Siolo	04-05-2-13-83 -l -00	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadz.igl/liś 1 zab	4	HA	0,70
		Stare Siolo	04-05-2-13-86 -k -00	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadz.igl/liś 1 zab	4	HA	2,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-90 -b -00	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadz.igl/liś 1 zab	4	HA	6,50
	CW	Stare Siolo	04-05-2-13-125 -a -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igl/lis	4	HA	1,25
		Stare Siolo	04-05-2-13-125 -i -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igl/lis	4	HA	4,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-90 -b -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igl/lis	4	HA	5,50
	H-POZ	Stare Siolo	04-05-2-13-38 -gx -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	10,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-40 -c -00	DOŁ-2L	dół. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	27,20
		Stare Siolo	04-05-2-13-40 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	4	TSZT	27,20
		Stare Siolo	04-05-2-13-40 -c -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	4	TSZT	27,20
		Stare Siolo	04-05-2-13-40 -c -00	DOW-DADZ	dowóz sadzonek	-----	TSZT	27,20

	PBD-ODNRB	Stare Siolo	04-05-2-13-40 -c -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	4	TSZT	27,20
		Stare Siolo	04-05-2-13-90 -b -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	4,80
		Stare Siolo	04-05-2-13-90 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	4	TSZT	4,80
		Stare Siolo	04-05-2-13-90 -b -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	4	TSZT	4,80
		Stare Siolo	04-05-2-13-90 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	_____	TSZT	4,80
		Stare Siolo	04-05-2-13-90 -b -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	4,80
	PIEL	Stare Siolo	04-05-2-13-130 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,40
		Stare Siolo	04-05-2-13-37 -i -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	3,90
		Stare Siolo	04-05-2-13-37 -j -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	7,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-40 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	3,40
		Stare Siolo	04-05-2-13-81 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,10
		Stare Siolo	04-05-2-13-82 -g -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	6,20
		Stare Siolo	04-05-2-13-85 -s -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,80
		Stare Siolo	04-05-2-13-86 -j -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	4,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-90 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,20
	O-GRODZS	Stare Siolo	04-05-2-13-38 -gx -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	-----	H	5,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-38 -gx -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	-----	H	36,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-38 -gx -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	-----	SZT	20,00
	O-PROGNF	Stare Siolo	04-05-2-13-80 -dx -00	WYW PF	wywiesz. pułapek feromonowych	5	SZT	3,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-80 -s -00	WYW PF	wywiesz. pułapek feromonowych	5	SZT	3,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-81 -b -00	WYW PF	wywiesz. pułapek feromonowych	5	SZT	3,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-82 -a -00	WYW PF	wywiesz. pułapek feromonowych	5	SZT	3,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-82 -h -00	WYW PF	wywiesz. pułapek feromonowych	5	SZT	3,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-124 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	0,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-124 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	5,50
		Stare Siolo	04-05-2-13-124 -i -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	5,50
		Stare Siolo	04-05-2-13-124 -i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	1,18
		Stare Siolo	04-05-2-13-124 -j -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	1,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-124 -j -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	3,17
		Stare Siolo	04-05-2-13-125 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	3,00

OCHRL	O-ZGRYZC	Stare Siolo	04-05-2-13-125 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	5,50
		Stare Siolo	04-05-2-13-125 -i -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	5,50
		Stare Siolo	04-05-2-13-125 -i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	4,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-130 -d -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	0,50
		Stare Siolo	04-05-2-13-130 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	0,50
		Stare Siolo	04-05-2-13-130 -i -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	1,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-130 -i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	0,77
		Stare Siolo	04-05-2-13-37 -j -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	3,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-37 -j -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	3,17
		Stare Siolo	04-05-2-13-41 -h -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	1,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-41 -h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	0,70
		Stare Siolo	04-05-2-13-82 -g -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	1,50
		Stare Siolo	04-05-2-13-82 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	1,42
		Stare Siolo	04-05-2-13-84 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	3,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-84 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	3,20
		Stare Siolo	04-05-2-13-85 -s -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	1,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-85 -s -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	0,80
		Stare Siolo	04-05-2-13-86 -j -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	-----	H	4,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-86 -j -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	5	HA	4,00
	O-ZWWTÓRK	Stare Siolo	04-05-2-13-40 -d -00	PUL-WT	wykl. pułapek szkodniki wtórne	5	SZT	3,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-84 -a -00	PUL-WT	wykl. pułapek szkodniki wtórne	5	SZT	3,00
	O-ZWWTÓRM	Stare Siolo	04-05-2-13-40 -d -00	KOR-NISZ	niszczenie kory po korow.pułap	5	M3	2,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-40 -d -00	KOR-PŚW	korow.pułapek niszczeni.kory św	5	M3	2,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-84 -a -00	KOR-NISZ	niszczenie kory po korow.pułap	5	M3	2,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-84 -a -00	KOR-PŚW	korow.pułapek niszczeni.kory św	5	M3	2,00
	O-ZWWTÓRT	Stare Siolo	04-05-2-13- - -	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	-----	H	8,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-125 -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	428,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-125 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	428,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-130 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	177,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-130 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	177,00

POZ	IVD	Stare Siolo	04-05-2-13-38 -fx -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	115,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-38 -fx -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	115,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-89 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	185,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-89 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	185,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-90 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	1074,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-90 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	1074,00
	IVDU	Stare Siolo	04-05-2-13-39 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	152,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-39 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	152,00
	POZ-P	Stare Siolo	04-05-2-13- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	-----	H	40,00
		Stare Siolo	04-05-2-13- - -	GODZ MH8	Prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	30,00
		Stare Siolo	04-05-2-13- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	40,00
	PR	Stare Siolo	04-05-2-13- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	70,00
		Stare Siolo	04-05-2-13- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	70,00
	PRZEST	Stare Siolo	04-05-2-13-86 -k -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	162,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-86 -k -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	162,00
	PTP	Stare Siolo	04-05-2-13- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	60,00
		Stare Siolo	04-05-2-13- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	60,00
	PTW	Stare Siolo	04-05-2-13- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	60,00
		Stare Siolo	04-05-2-13- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	60,00
	TPP	Stare Siolo	04-05-2-13-125 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	158,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-125 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	158,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-130 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	87,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-130 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	87,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-130 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	344,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-130 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	344,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-83 -p -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	242,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-83 -p -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	242,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-90 -d -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	1456,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-90 -d -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	1456,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-125 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	150,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-125 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	150,00

	TWP	Stare Siolo	04-05-2-13-83 -I -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	76,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-83 -I -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	76,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-86 -k -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	62,00
		Stare Siolo	04-05-2-13-86 -k -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	62,00
	ZS	Stare Siolo	04-05-2-13- - -	WYK SZL	Wykonanie szlaku operacyjnego	-----	M	850,00
		Stare Siolo	04-05-2-13- - -	REM SZLZR	Naprawa szlaku operacyjnego	-----	M	800,00
		Stare Siolo	04-05-2-13- - -	WYK-DYL	Wykonanie dyłowanki na szlaku zrywkowym	-----	M	10,00
UTRZ	UT-TURYST	Stare Siolo	04-05-2-13- - -	GODZ RH23	Prace wykonywane ręcznie	-----	H	10,00
	UT-TURYST	Stare Siolo	04-05-2-13- - -	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 wytworzone 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, mdbl, 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 Rodzaj pokrywy runa -wg Instrukcji Urządzania Lasu z 1994 r.	Siedliska borowe bez boru bagiennego	Siedliska lasowe bez olesów	Bór bagienny 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 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