

### Załącznik nr 3.1. do SWZ – rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

#### Pakiet nr III - Roczyny

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/Inwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość
HOD	AGROT	Roczyny	02-01-1-03-58 -b -00	PORZ>100	oczyszcz. zręb/hał.pokr.pow.100%	3	HA	0,15
		Roczyny	02-01-1-03-60 -c -00	PORZ>100	oczyszcz. zręb/hał.pokr.pow.100%	4	HA	0,10
		Roczyny	02-01-1-03-63 -b -00	PORZ-ROZD	znosz.pozost.pozręb.do rozdrob	3	M3P	350,00
		Roczyny	02-01-1-03-64 -d -00	PORZ>100	oczyszcz. zręb/hał.pokr.pow.100%	3	HA	1,00
	CP	Roczyny	02-01-1-03-103 -g -00	CP-NAT1	CP młod.z natur.odnow.1 zabieg	3	HA	2,52
		Roczyny	02-01-1-03-62 -k -00	CP-SZTM1	CP młod.z zasadz.wielog.1 zabi	3	HA	4,36
		Roczyny	02-01-1-03-63 -b -00	CP-SZTM1	CP młod.z zasadz.wielog.1 zabi	2	HA	3,83
	CW	Roczyny	02-01-1-03-59 -d -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz.igl/lis	4	HA	0,50
		Roczyny	02-01-1-03-59 -f -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz.igl/lis	4	HA	2,60
		Roczyny	02-01-1-03-60 -c -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz.igl/lis	4	HA	2,50
		Roczyny	02-01-1-03-66 -b -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz.igl/lis	3	HA	0,61
	ODN-ZŁOŻ	Roczyny	02-01-1-03-58 -b -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	2	TSZT	0,60
		Roczyny	02-01-1-03-58 -b -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	3	TSZT	0,60
		Roczyny	02-01-1-03-60 -c -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	2	TSZT	0,40
		Roczyny	02-01-1-03-60 -c -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	4	TSZT	0,40
		Roczyny	02-01-1-03-64 -d -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	2	TSZT	4,19
		Roczyny	02-01-1-03-64 -d -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	3	TSZT	4,19
	PIEL	Roczyny	02-01-1-03-101 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	5	HA	2,38
		Roczyny	02-01-1-03-103 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	5	HA	1,20
		Roczyny	02-01-1-03-103 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	5	HA	0,35
		Roczyny	02-01-1-03-104 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	5	HA	0,53
		Roczyny	02-01-1-03-105 -g -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,98
		Roczyny	02-01-1-03-107 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,30
		Roczyny	02-01-1-03-107 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,00
		Roczyny	02-01-1-03-107 -g -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	5	HA	0,15
		Roczyny	02-01-1-03-108 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	5	HA	3,26
		Roczyny	02-01-1-03-109 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	5	HA	0,10
		Roczyny	02-01-1-03-58 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	3	HA	0,60
		Roczyny	02-01-1-03-58 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,40
		Roczyny	02-01-1-03-59 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,02
		Roczyny	02-01-1-03-59 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,25
		Roczyny	02-01-1-03-60 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,30
		Roczyny	02-01-1-03-61 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	3	HA	3,92
		Roczyny	02-01-1-03-62 -k -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	3	HA	2,00
		Roczyny	02-01-1-03-62 -l -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,60
		Roczyny	02-01-1-03-63 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	3	HA	1,23
		Roczyny	02-01-1-03-64 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	3	HA	1,00
		Roczyny	02-01-1-03-64 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	3	HA	1,00
		Roczyny	02-01-1-03-66 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	3	HA	0,45
	POPR	Roczyny	02-01-1-03-59 -d -00	POP-B<300	popr.sad.zak.s.korz.brył do300	2	TSZT	0,61
		Roczyny	02-01-1-03-59 -d -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	4	TSZT	0,61
		Roczyny	02-01-1-03-59 -f -00	POP-B<300	popr.sad.zak.s.korz.brył do300	2	TSZT	0,71
		Roczyny	02-01-1-03-59 -f -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	4	TSZT	0,71
		Roczyny	02-01-1-03-60 -c -00	POP-B<300	popr.sad.zak.s.korz.brył do300	2	TSZT	0,26
		Roczyny	02-01-1-03-60 -c -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	4	TSZT	0,26
		Roczyny	02-01-1-03-62 -l -00	POP-B<300	popr.sad.zak.s.korz.brył do300	2	TSZT	0,25
		Roczyny	02-01-1-03-62 -l -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	2	TSZT	0,25

		Roczyny	02-01-1-03-63 -f -00	POP-B<300	popr.sad.zak.s.korz.brył do300	2	TSZT	2,11
		Roczyny	02-01-1-03-63 -f -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	3	TSZT	2,11
		Roczyny	02-01-1-03-64 -a -00	POP-B<300	popr.sad.zak.s.korz.brył do300	2	TSZT	1,48
		Roczyny	02-01-1-03-64 -a -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	3	TSZT	1,48
		Roczyny	02-01-1-03-66 -a -00	POP-B<300	popr.sad.zak.s.korz.brył do300	2	TSZT	0,88
		Roczyny	02-01-1-03-66 -a -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	3	TSZT	0,88
OCHRL	O-BUDKIN	Roczyny	02-01-1-03- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	12,50
	O-BUDKIS	Roczyny	02-01-1-03- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	55,00
	O-GRODZS	Roczyny	02-01-1-03- - -	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	12,00
		Roczyny	02-01-1-03- - -	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	80,00
	O-PALIK	Roczyny	02-01-1-03-59 -d -00	GODZ UPAL	Godz. transp. Palikowanie	4	H	2,00
		Roczyny	02-01-1-03-59 -d -00	ZAB-UPAL3	zabezp. drzewek w 3 paliki	4	TSZT	0,10
		Roczyny	02-01-1-03-59 -f -00	GODZ UPAL	Godz. transp. Palikowanie	4	H	2,00
		Roczyny	02-01-1-03-59 -f -00	ZAB-UPAL3	zabezp. drzewek w 3 paliki	4	TSZT	0,11
		Roczyny	02-01-1-03-60 -c -00	GODZ UPAL	Godz. transp. Palikowanie	1	H	2,00
		Roczyny	02-01-1-03-60 -c -00	ZAB-UPAL3	zabezp. drzewek w 3 paliki	3	TSZT	0,06
		Roczyny	02-01-1-03-63 -f -00	GODZ UPAL	Godz. transp. Palikowanie	1	H	2,00
		Roczyny	02-01-1-03-63 -f -00	ZAB-UPAL3	zabezp. drzewek w 3 paliki	3	TSZT	0,31
		Roczyny	02-01-1-03-66 -a -00	GODZ UPAL	Godz. transp. Palikowanie	1	H	2,00
		Roczyny	02-01-1-03-66 -a -00	ZAB-UPAL3	zabezp. drzewek w 3 paliki	3	TSZT	0,08
	O-POZ	Roczyny	02-01-1-03- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	5,00
		Roczyny	02-01-1-03- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	100,00
	O-SCHRONN	Roczyny	02-01-1-03- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	5,00
	O-SCHRONS	Roczyny	02-01-1-03- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	10,00
	O-SMIECI	Roczyny	02-01-1-03- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	6,00
		Roczyny	02-01-1-03- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	50,00
	O-ZGRYZC	Roczyny	02-01-1-03-101 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	1,00
		Roczyny	02-01-1-03-102 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,00
		Roczyny	02-01-1-03-103 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	1,00
		Roczyny	02-01-1-03-103 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,20
		Roczyny	02-01-1-03-103 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,76
		Roczyny	02-01-1-03-103 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,35
		Roczyny	02-01-1-03-104 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,53
		Roczyny	02-01-1-03-107 -c -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	1,00
		Roczyny	02-01-1-03-107 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,59
		Roczyny	02-01-1-03-107 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,37
		Roczyny	02-01-1-03-108 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	1,00
		Roczyny	02-01-1-03-108 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	1,63
		Roczyny	02-01-1-03-109 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,10
		Roczyny	02-01-1-03-114 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,74
		Roczyny	02-01-1-03-114 -k -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,39
		Roczyny	02-01-1-03-117 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,50
		Roczyny	02-01-1-03-117 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,50
		Roczyny	02-01-1-03-59 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	4	HA	0,12
		Roczyny	02-01-1-03-64 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,46
OCHRP	P-INFO	Roczyny	02-01-1-03- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	7,00
	P-PORZ	Roczyny	02-01-1-03- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	50,00
	IVD	Roczyny	02-01-1-03-63 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	468,00
		Roczyny	02-01-1-03-63 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	468,00
	PR	Roczyny	02-01-1-03- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	60,00
		Roczyny	02-01-1-03- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	60,00

POZ	PTP	Roczynny	02-01-1-03- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	140,00
		Roczynny	02-01-1-03- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	140,00
	PTW	Roczynny	02-01-1-03- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	50,00
		Roczynny	02-01-1-03- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	50,00
	TPP	Roczynny	02-01-1-03-105 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	77,00
		Roczynny	02-01-1-03-105 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	77,00
		Roczynny	02-01-1-03-105 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	31,00
		Roczynny	02-01-1-03-105 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	31,00
		Roczynny	02-01-1-03-107 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	137,00
		Roczynny	02-01-1-03-107 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	137,00
		Roczynny	02-01-1-03-107 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	80,00
		Roczynny	02-01-1-03-107 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	80,00
		Roczynny	02-01-1-03-107 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	36,00
		Roczynny	02-01-1-03-107 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	36,00
		Roczynny	02-01-1-03-110 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	50,00
		Roczynny	02-01-1-03-110 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	50,00
		Roczynny	02-01-1-03-114 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	129,00
		Roczynny	02-01-1-03-114 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	129,00
		Roczynny	02-01-1-03-115 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	15,00
		Roczynny	02-01-1-03-115 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	15,00
		Roczynny	02-01-1-03-61 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	315,00
		Roczynny	02-01-1-03-61 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	315,00
		Roczynny	02-01-1-03-65 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	16,00
		Roczynny	02-01-1-03-65 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	16,00
	TWP	Roczynny	02-01-1-03-115 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	15,00
		Roczynny	02-01-1-03-115 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	15,00
		Roczynny	02-01-1-03-59 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	44,00
		Roczynny	02-01-1-03-59 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	44,00
		Roczynny	02-01-1-03-60 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	-----	M3	43,00
		Roczynny	02-01-1-03-60 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	-----	M3	43,00

#### 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	Zdżiczala*	III	IV	V	V

\* Dotyczy pokrywy:

1. Bez zielonej pokrywy, pokrywa mszystej i zazielenionej – zalicza się pokrywę nagą (P. naga), ściółkową (P. ściol.) – *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 lany 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. Zdżiczalej (P.zdżicz.) – *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