

Załącznik nr 3.1 do SWZ

Rozmiar prac wg grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 11 SZKL

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkołka/nwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość
NAS	N-NASIONA	N-CTWO	03-17- - - - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	100,00
		N-CTWO	03-17- - - - -	TERMO-NAS	Wykonanie termoterapii żołądźci	1	KG	2000,00
	N-ZNDN	Ispina	03-17-1-01-407 -b -00	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	1	KG	1000,00
		Ispina	03-17-1-01-430 -a -00	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	1	KG	1000,00
		Ispina	03-17-1-01-431 -b -00	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	1	KG	2000,00
		Ispina	03-17-1-01-462 -c -00	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	1	KG	1000,00
	N-ZNPOZ	N-CTWO	03-17- - - - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	20,00
		N-CTWO	03-17- - - - -	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gat.	1	KG	20,00
		OBRĘB	03-17-1- - - -	ZB-NASWZ	Zbiór nasion wiązu	1	KG	10,00
		Ispina	03-17-1-01-504 - -	ZB-NASJW	Zbiór nasion Klonu jawora	1	KG	36,00
		Ispina	03-17-1-01-505 - -	ZB-NASGB	Zbiór nasion graba	1	KG	12,00
		Przyborów	03-17-1-06-170 - -	ZB-NASLP	Zbiór nasion lipy	1	KG	15,00
	N-ZSGOSP	OBRĘB	03-17-1- - - -	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z GDN Sosna	1	KG	400,00
	SL-DESZCZ	TUNEL	01- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	48,00
		LEŚNA	09-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	56,00
	SL-KOMP	LEŚNA	09-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	16,00
		LEŚNA	09-01- /	PRZER-K	przerobienie kompostu	1	M3P	150,00
		LEŚNA	09-01- /	PRZES-R	przesiew.komp.z don./przen.raf	1	M3P	32,00
	SL_NAW	TUNEL	01- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	24,00
	SL-NAWM	LEŚNA	09-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	32,00
		LEŚNA	09-01- /	NAW MINES	Startowy wysiew nawozów ręczn.	-----	AR	94,00
	SL-NAWO	LEŚNA	09-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	16,00
		LEŚNA	09-01- /	SIEW-KC	rozsiw komp.rozrzut.-szkołka	1	M3P	50,00
	SL-OCHR	TUNEL	01-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	25,00
		TUNEL	01-02- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	25,00
		TUNEL	01-03- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	25,00
		TUNEL	01-04- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	25,00
		TUNEL	01-05- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	25,00
		TUNEL	01-06- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	25,00
		LEŚNA	09-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	16,00
		LEŚNA	09-01- /	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	1	SZT	45,00
		LEŚNA	09-01-22/03	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	24,00
		LEŚNA	09-01-22/03	OSŁ-REG	regulowanie położenia osłon	1	AR	48,00
		LEŚNA	09-01-22/09	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00
		LEŚNA	09-01-22/09	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	45,00
		LEŚNA	09-01-22/10	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00
		LEŚNA	09-01-22/10	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	12,00
		LEŚNA	09-01-22/11	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	8,00
		LEŚNA	09-01-22/11	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	48,00
		LEŚNA	09-01-22/11	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	43,00
		LEŚNA	09-01-22/13	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	24,00
		LEŚNA	09-01-22/15	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	12,00
		TUNEL	01-01-22/01	PIEL-NAM	ręczne pielienie w namiotach	-----	AR	18,00
		TUNEL	01-02-22/01	PIEL-NAM	ręczne pielienie w namiotach	-----	AR	6,00

SZKL	SL_PIEL	TUNEL	01-02-22/02	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	12,00
		TUNEL	01-03-22/01	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	18,00
		TUNEL	01-04-22/01	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	18,00
		TUNEL	01-05-22/01	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	12,00
		TUNEL	01-05-22/02	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	6,00
		TUNEL	01-06-22/01	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	18,00
		LEŚNA	09-01- /	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	1132,00
		LEŚNA	09-01- /	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	91,00
		LEŚNA	09-01-22/02	PIEL-P	ręczne piel-siewy pełne	1	AR	42,00
		LEŚNA	09-01-22/02	PIEL-P1	ręczne piel-w okr.wsch.siewy p	1	AR	6,00
		LEŚNA	09-01-22/03	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	72,00
		LEŚNA	09-01-22/03	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczę.	1	AR	24,00
		LEŚNA	09-01-22/04	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	56,00
		LEŚNA	09-01-22/05	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	7,50
		LEŚNA	09-01-22/06	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	12,00
		LEŚNA	09-01-22/07	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	12,00
		LEŚNA	09-01-22/08	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	18,00
		LEŚNA	09-01-22/09	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	225,00
		LEŚNA	09-01-22/09	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczę.	1	AR	45,00
		LEŚNA	09-01-22/10	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	30,00
		LEŚNA	09-01-22/10	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	1	AR	6,00
		LEŚNA	09-01-22/10	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczę.	1	AR	6,00
		LEŚNA	09-01-22/13	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	60,00
		LEŚNA	09-01-22/13	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	1	AR	12,00
		LEŚNA	09-01-22/13	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczę.	1	AR	12,00
		LEŚNA	09-01-22/16	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	48,00
		LEŚNA	09-01-22/17	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	18,00
		LEŚNA	09-01-22/19	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	36,00
		LEŚNA	09-01-22/20	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	6,00
	SL-PODC	LEŚNA	09-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00
		LEŚNA	09-01- /	WYOR-CK	wyor.klam,podcin.sadz.do zadrz	1	AR	12,00
	SL-PRZECH	LEŚNA	09-01- /	DOŁ-1L	dołow. 1 lat. liśc. z donies.	1	TSZT	30,00
		LEŚNA	09-01- /	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	10,00
		LEŚNA	09-01- /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	4,00
	SL-SUBSTR	TUNEL	01-02-22/01	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	0,60
		TUNEL	01-02-22/02	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	1,20
		TUNEL	01-03-22/01	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	1,80
		TUNEL	01-04-22/01	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	1,80
		TUNEL	01-05-22/01	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	1,20
		TUNEL	01-06-22/01	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	1,80
		TUNEL	01-07-22/01	GRAB-WYR	grabienie i wyrówn.pow. w szk	-----	AR	1,20
		TUNEL	01-07-22/01	PRZER-SUB	jedn.przer.substr.z nawozami	-----	M3P	42,00
		TUNEL	01-07-22/01	PRZYG-SUB	przygotow. substratu środ.kont	-----	M3P	42,00
		TUNEL	01-07-22/01	UKŁ-SUB	układanie warstwy substr.15cm	-----	AR	1,80
		TUNEL	01-07-22/01	ZAŁ-SUB	zał/rozł trocin lub substratu	-----	M3P	42,00
		TUNEL	01-07-22/01	ZEBR-SUB	ręcz.zebr.substr.wywieź.z nam.	-----	AR	1,80
	SL-SZK	LEŚNA	09-01-22/06	SZK-1R	ręczne szkółkow.sadz.do 1-roku	1	TSZT	6,00
		LEŚNA	09-01-22/07	SZK-1R	ręczne szkółkow.sadz.do 1-roku	1	TSZT	6,00
		LEŚNA	09-01-22/08	POM-SZIC3	Prace godz. pomocn szkółk mech	1	H	2,00
		LEŚNA	09-01-22/08	SZK-IC3	mech.szkół.siew.igl.sadz.3rzęd	1	KMTR	0,60
		LEŚNA	09-01-22/19	POM-SZLC3	Prace godz. pomocn szkółk mech	1	H	4,00

	LEŚNA	09-01-22/19	SZK-LC3	mech.szkół.siew.liś.sadz.3rząd	1	KMTR	2,40
SL-TRANS	LEŚNA	09-01- /	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	25,00
	LEŚNA	09-01- /	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,50
	LEŚNA	09-01- /	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	148,00
	LEŚNA	09-01- /	ZAŁ-4IL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,20
SL-UGÓRC	LEŚNA	09-01-22/01	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	0,60
	LEŚNA	09-01-22/01	ORSP-SC	orka ze spulchnianiem w szkółc	1	AR	0,60
	LEŚNA	09-01-22/01	SPUL-SC	spul.gl.sprzet docz.ciag.szkół	1	AR	180,00
SL-UGÓRZ	LEŚNA	09-01-22/21	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	0,20
	LEŚNA	09-01-22/21	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00
	LEŚNA	09-01-22/21	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	0,40
	LEŚNA	09-01-22/21	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzutem	-----	AR	0,20
	LEŚNA	09-01-22/21	SPUL-SC	spul.gl.sprzet docz.ciag.szkół	1	AR	0,40
SL_UPR	LEŚNA	09-01- /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	188,00
	LEŚNA	09-01- /	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	151,00
	LEŚNA	09-01- /	SPUL-SC	spul.gl.sprzet docz.ciag.szkół	1	AR	381,00
	LEŚNA	09-01- /	WAŁ-SC	wałowanie po orce 1 raz szkółk	1	AR	94,00
	LEŚNA	09-01- /	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	39,00
SL-UTRZYM	LEŚNA	09-01- /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	100,00
	LEŚNA	09-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	50,00
	LEŚNA	09-01- /	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	1	H	100,00
SL_WYJM	TUNEL	01- - /	WIĄZ-PE	wiązanie sadzonek i etykietowa	1	TSZT	145,00
	TUNEL	01- - /	WYJ-1IN	ręcz.wyj.sort.licz.1l.igl.tran	-----	TSZT	40,00
	TUNEL	01- - /	WYJ-1LN	ręcz.wyj.sort.licz.1l.liś.tran	-----	TSZT	65,00
	TUNEL	01- - /	WYJ-2IN	ręcz.wyj.sort.licz.2-3l.igl.	-----	TSZT	15,00
	TUNEL	01- - /	WYJ-2LN	ręcz.wyj.sort.licz.2-3l.liś.	-----	TSZT	25,00
	TUNEL	01- - /	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek na szkółkach	-----	TSZT	40,00
	TUNEL	01- - /	ŻEL-2	Żelowanie 2-latek na szkółkach	-----	TSZT	25,00
	LEŚNA	09-01- /	DOŁ-1L	dołow. 1 lat. liśc. z donies.	1	TSZT	6,00
	LEŚNA	09-01- /	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	1,50
	LEŚNA	09-01- /	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	148,00
	LEŚNA	09-01- /	DOŁ-4I	dołow. 4-5 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,20
	LEŚNA	09-01- /	SORT-1L	sort., licz., zabezp. 1l liśc.	1	TSZT	6,00
	LEŚNA	09-01- /	SORT-2I	sort., licz. i zabezp. 2l igl.	1	TSZT	1,50
	LEŚNA	09-01- /	SORT-2L	sort., licz. i zabezp. 2l liś	1	TSZT	148,00
	LEŚNA	09-01- /	SORT-4I	sort., licz. i zabezp. 4l igl.	1	TSZT	0,20
	LEŚNA	09-01- /	WIĄZ-PE	wiązanie sadzonek i etykietowa	1	TSZT	155,70
	LEŚNA	09-01- /	WYJ-1LW	wyj.1lat.liś.wyoranych	1	TSZT	6,00
	LEŚNA	09-01- /	WYJ-2IW	wyj.2-3l.igl.wyoranych	1	TSZT	1,50
	LEŚNA	09-01- /	WYJ-2LW	wyj.2-3l.liś.wyoranych	1	TSZT	148,00
	LEŚNA	09-01- /	WYJ-4IR	ręcz.wyj.4-5l.igl.bezsort,licz	1	TSZT	0,20
	LEŚNA	09-01- /	WYOR-CK	wyor.klam,podcin.sadz.do zadrz	1	AR	63,75
SL_WYS	TUNEL	01-01-22/01	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzutem	-----	AR	1,80
	TUNEL	01-02-22/02	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzutem	-----	AR	1,20
	TUNEL	01-03-22/01	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzutem	-----	AR	1,80
	TUNEL	01-04-22/01	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzutem	-----	AR	1,80
	TUNEL	01-05-22/01	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzutem	-----	AR	1,20
	TUNEL	01-06-22/01	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzutem	-----	AR	1,80
	TUNEL	01-07-22/01	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzutem	-----	AR	1,20
	TUNEL	01-07-22/02	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzutem	-----	AR	0,60
	LEŚNA	09-01-22/02	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	6,00

		LEŚNA	09-01-22/03	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	12,00
		LEŚNA	09-01-22/11	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	43,00
		LEŚNA	09-01-22/12	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	3,00
		LEŚNA	09-01-22/14	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	3,00
		LEŚNA	09-01-22/18	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	6,00
	SL-ZWGRZC	TUNEL	01-01-22/01	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	1	HA	0,14
		TUNEL	01-02-22/01	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	1	HA	0,06
		TUNEL	01-02-22/02	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	1	HA	0,10
		TUNEL	01-03-22/01	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	1	HA	0,20
		TUNEL	01-04-22/01	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	1	HA	0,06
		TUNEL	01-05-22/01	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	1	HA	0,10
		TUNEL	01-05-22/02	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	1	HA	0,02
		TUNEL	01-06-22/01	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	1	HA	0,14
		LEŚNA	09-01-22/02	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	1	HA	0,60
		LEŚNA	09-01-22/03	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	1	HA	0,72
		LEŚNA	09-01-22/04	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciagn	1	HA	0,56
		LEŚNA	09-01-22/09	OPR-SC	oprysk.szkólek opryskiw.ciagn	1	HA	1,35

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 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 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 kłacza 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