

Załącznik nr 3.1 do SWZ

Rozmiar prac wg grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 11 SZKL

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/Iwentarz	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 żółędzi	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	rozsiew komp.rozrzut.-szkółka	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 zapędraczenia 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	09-01-22/10	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	5,00
	LEŚNA	09-01-22/10	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	9,00
	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	14,00
	LEŚNA	09-01-22/15	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	9,00
	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
	TUNEL	01-02-22/02	PIEL-NAM	ręczne pielienie w namiotach	-----	AR	12,00
	TUNEL	01-03-22/01	PIEL-NAM	ręczne pielienie w namiotach	-----	AR	18,00
	TUNEL	01-04-22/01	PIEL-NAM	ręczne pielienie w namiotach	-----	AR	18,00

SL_PIEL	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 międzyrzę.	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	09-01-22/10	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 międzyrzę.	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 międzyrzę.	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-PRZECH	LEŚNA	09-01- /	DOŁ-1L	dołow. 1 lat. liśc. z donies.	1	TSZT	10,00
	LEŚNA	09-01- /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	1,00

SZKL	SL-SUBSTR	TUNEL	01-02-22/01	ROŻŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	----	AR	0,60
		TUNEL	01-02-22/02	ROŻŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	----	AR	1,20
		TUNEL	01-03-22/01	ROŻŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	----	AR	1,80
		TUNEL	01-04-22/01	ROŻŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	----	AR	1,80
		TUNEL	01-05-22/01	ROŻŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	----	AR	1,20
		TUNEL	01-06-22/01	ROŻŁ-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/rożł trocin lub substratu	----	M3P	42,00
		TUNEL	01-07-22/01	ZEBR-SUB	ręcz.zebr.substr.wywież.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.3rzęd	1	KMTR	2,40
	SL-TRANS	LEŚNA	09-01- /	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	24,00
		LEŚNA	09-01- /	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,00
		LEŚNA	09-01- /	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	39,50
		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.sprzęt docz.ciąg.szkół	1	AR	180,00
		LEŚNA	09-01-22/21	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	0,20

	SL-UGÓRZ	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.ciąg.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.ciąg.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	87,00
		LEŚNA	09-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	29,00
		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	100,00
		TUNEL	01- - /	WYJ-1IN	ręcz.wyj.sort.licz.1l.igl.tran	-----	TSZT	15,00
		TUNEL	01- - /	WYJ-1LN	ręcz.wyj.sort.licz.1l.liś.tran	-----	TSZT	45,00
		TUNEL	01- - /	WYJ-2IN	ręcz.wyj.sort.licz.2-3l.igl.	-----	TSZT	5,00
		TUNEL	01- - /	WYJ-2LN	ręcz.wyj.sort.licz.2-3l.liś.	-----	TSZT	5,00
		LEŚNA	09-01- /	DOŁ-1L	dołow. 1 lat. liśc. z donies.	1	TSZT	5,00
		LEŚNA	09-01- /	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	1,00
		LEŚNA	09-01- /	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	39,50
		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	5,00
		LEŚNA	09-01- /	SORT-2I	sort., licz. i zabezp. 2l igl.	1	TSZT	1,00
		LEŚNA	09-01- /	SORT-2L	sort., licz. i zabezp. 2l liś	1	TSZT	39,50
		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	45,70

		LEŚNA	09-01- /	WYJ-1LW	wyj. 1lat.liś.wyoranych	1	TSZT	5,00
		LEŚNA	09-01- /	WYJ-2IW	wyj.2-3l.igl.wyoranych	1	TSZT	1,00
		LEŚNA	09-01- /	WYJ-2LW	wyj.2-3l.liś.wyoranych	1	TSZT	39,50
		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	13,75
	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.szkółek opryskiw.ciagn	1	HA	0,56

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, mdbl,	I

	Stopień trudności
I	1/7n

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

Lp.	Siedliska Rodzaj pokrywy runa -wg Instrukcji Urządzenia 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

* 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

r/pls	
ols/ukgi, pls/ukpy, pg/ukp, pg/ukpy, py/ukp,	II
nione symbole i 4	II
ukpy, pg/ukgi, ukpg	III

zr,	
z:pg,	
g:zp,	
upyp,	
lp,	
ukpy,	
II	

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 bagienno 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

kursywą podano nowe nazwy pokrywy wg Instrukcji Urządzania Lasu z 2003 roku.

Pielęgnowaniu młodników.

Bory górskie bez boru bagiennego	Lasy górskie	Bory wysoko-górskie i bagienne górskie
7	8	9
II	III	IV
III	IV	V

eniona”.

JKpy,	II
ole	II
ji,	III