

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 4

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo- godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
NAS	N-ZNGOSP	Staropól	06-18-2-08-233 -a -00	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	1	KG	2 000,00	-	196	ZB-NASDB
SZKL	O-PROGNG	LEŚNA	06- - /	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	1	SZT	44,00	29,88	160	SZUK-PĘDR
	O-SLOCHRM	LEŚNA	06- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	20,00	-	200	GODZ RH8
	SL-DESZCZ	TUNEL	04- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	70,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	06- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	120,00	-	200	GODZ RH8
	SL_KONT	TUNEL	04- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	500,00	-	200	GODZ RH8
		TUNEL	04- - /	UKŁ-SUB	układanie warstwy substr.15cm	-----	AR	4,20	43,63	517	UKŁ-SUB
		TUNEL	04- - /	WIAZ-PECZ	wiązanie sadzonek w pęczki	1	TSZT	115,00	-	534	WYJ 1R
		TUNEL	04- - /	WYJ-1IN	ręcz.wyj.sort.licz.1l.igl.tran	-----	TSZT	25,00	23,7	527	WYJ-1IN
		TUNEL	04- - /	WYJ-1LN	ręcz.wyj.sort.licz.1l.liś.tran	-----	TSZT	80,00	170,8	528	WYJ-1LN
		TUNEL	04- - /	WYJ-2LN	ręcz.wyj.sort.licz.2-3l.liś.	-----	TSZT	10,00	24,57	531	WYJ-2LN
		TUNEL	04- - /	ZEBR-SUB	ręcz.zebr.substr.wywież.z nam.	-----	AR	2,10	35,18	564	ZEBR-SUB
	SL_NAW	TUNEL	04- - /	NAW MINES	Startowy wysiew nawozów ręczn.	1	AR	6,30	-	501	NAW MINES
		LEŚNA	06- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	16,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	06- - /	OPR-SCA	Opr. ciągn. na szkółkach	1	AR	125,00	2,75	489	OPR-SCA
		LEŚNA	06- - /	SPUL-C	spul.gi.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	200,00	8,2	480	SPUL-C
		LEŚNA	06- - /	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	1,00	-	480	SPUL-C
	SL_PIEL	TUNEL	04-10-26/01	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	14,00	107,81	487	PIEL-NAM
		TUNEL	04-10-26/02	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	49,00	377,35	487	PIEL-NAM
		LEŚNA	06- - /	SPUL-C	spul.gi.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	800,00	32,8	480	SPUL-C
		LEŚNA	06- - /	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	60,00	-	480	SPUL-C
	SL_PIELS	LEŚNA	06-01-26/01	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	10,00	-	210	GODZ MH8
		LEŚNA	06-01-26/01	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	10,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	06-01-26/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	160,00	450,08	475	PIEL-RN
		LEŚNA	06-01-26/01	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	1	AR	120,00	501,24	476	PIEL-RN1
		LEŚNA	06-01-26/01	SPUL-R	ręczne wzrusz.gi.na międzyrzę.	1	AR	160,00	219,2	483	SPUL-R
		LEŚNA	06-01-26/01	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	120,00	263,04	484	SPUL-R1
		LEŚNA	06-01-26/02	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	5,00	-	210	GODZ MH8
		LEŚNA	06-01-26/02	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	5,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	06-01-26/02	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	80,00	225,04	475	PIEL-RN
		LEŚNA	06-01-26/02	SPUL-R	ręczne wzrusz.gi.na międzyrzę.	1	AR	80,00	109,6	483	SPUL-R
		LEŚNA	06-01-26/04	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	30,00	-	210	GODZ MH8
		LEŚNA	06-01-26/04	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	30,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	06-01-26/04	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	500,00	1 406,5	475	PIEL-RN
		LEŚNA	06-01-26/04	SPUL-R	ręczne wzrusz.gi.na międzyrzę.	1	AR	500,00	685	483	SPUL-R
	SL-PODC	LEŚNA	06- - /	WYOR-CK	wyor.klam.podcin.sadz.do zadrz	1	AR	35,00	4,24	525	WYOR-CK
		LEŚNA	06- - /	WYORSPOM	Pomoc przy wyor. sekcyjnym	1	H	24,00	-	526	WYOR-CS
	SL_POZ	LEŚNA	06- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	8,00	-	210	GODZ MH8
		LEŚNA	06- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	32,00	-	200	GODZ RH8
	SL-UGÓRC	LEŚNA	06- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	25,00	-	210	GODZ MH8
		LEŚNA	06- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	80,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	06- - /	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	600,00	26,4	404	ORKA-SC
		LEŚNA	06- - /	SPUL-SC	spul.gi.sprzęt docz.ciąg.szkół	1	AR	1 200,00	22,8	481	SPUL-SC
	SL-UGÓRZ	LEŚNA	06- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	24,00	-	200	GODZ RH8
	SL_UPR	LEŚNA	06- - /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	100,00	2,2	403	BRON-SC
		LEŚNA	06- - /	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	250,00	11	404	ORKA-SC
		LEŚNA	06- - /	SPUL-SC	spul.gi.sprzęt docz.ciąg.szkół	1	AR	900,00	17,1	481	SPUL-SC
		LEŚNA	06- - /	WAŁ-SC	wałowanie po orce 1 raz szkółk	1	AR	30,00	1,26	408	WAŁ-SC
		LEŚNA	06- - /	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	60,00	3	422	WYC-SC
		LEŚNA	06- - /	WYORSPOM	Pomoc przy wyor. sekcyjnym	1	H	5,00	-	526	WYOR-CS
	SL-UTRZYM	TUNEL	04-10- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	5,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	06- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	100,00	-	210	GODZ MH8
		LEŚNA	06- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	800,00	-	200	GODZ RH8
	SL_WIEL	LEŚNA	06-01-26/02	SZK-1R	ręczne szkółkow.sadz.do 1-roku	1	TSZT	9,00	26,45	445	SZK-1R
		LEŚNA	06-01-26/02	SZK-WR	ręczne szkółkow.sadz.2-3 latek	1	TSZT	1,00	6,72	447	SZK-WR

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 4

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	roboczo-godziny	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
SZKL	SL_WIEL	LEŚNA	06-01-26/04	SZK-1R	ręczne szkółkow.sadz.do 1-roku	1	TSZT	12,00	35,27	445	SZK-1R
		LEŚNA	06-01-26/04	SZK-WR	ręczne szkółkow.sadz.2-3 latek	1	TSZT	2,00	13,44	447	SZK-WR
	SL-WYJM	LEŚNA	06- - /	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	500,00	76,5	534	WYJ 1R
		LEŚNA	06- - /	DOŁ-1L	dołow. 1 lat. liśc. z donies.	1	TSZT	10,00	2,09	534	WYJ 1R
		LEŚNA	06- - /	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	20,00	4,82	535	WYJ 2-3L
		LEŚNA	06- - /	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	300,00	98,4	535	WYJ 2-3L
		LEŚNA	06- - /	DOŁ-4I	dołow. 4-5 lat. igl. z donies.	1	TSZT	10,00	3,79	536	WYJ 4-5L
		LEŚNA	06- - /	GODZ 23L	prace transp. przy wyj. sadz.	1	H	180,00	-	535	WYJ 2-3L
		LEŚNA	06- - /	GODZ 45L	prace transp. przy wyj. sadz.	1	H	4,00	-	536	WYJ 4-5L
		LEŚNA	06- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	100,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	06- - /	GODZ W1R	prace transp. przy wyj. sadz.	1	H	25,00	-	534	WYJ 1R
		LEŚNA	06- - /	SORT-1I	sort., licz., zabezp. 1l igl.	1	TSZT	500,00	199,5	534	WYJ 1R
		LEŚNA	06- - /	SORT-1L	sort., licz., zabezp. 1l liśc.	1	TSZT	10,00	4,05	534	WYJ 1R
		LEŚNA	06- - /	SORT-2I	sort., licz. i zabezp. 2l igl.	1	TSZT	20,00	9,9	535	WYJ 2-3L
		LEŚNA	06- - /	SORT-2L	sort., licz. i zabezp. 2l liś	1	TSZT	300,00	176,1	535	WYJ 2-3L
		LEŚNA	06- - /	SORT-4I	sort., licz. i zabezp. 4l igl.	1	TSZT	10,00	12,68	536	WYJ 4-5L
		LEŚNA	06- - /	WIAZ-PECZ	wiązanie sadzonek w pęczki	1	TSZT	960,00	-	535	WYJ 2-3L
		LEŚNA	06- - /	WYJ-1IW	wyj.1lat.igl.wyoranych	1	TSZT	500,00	240,5	534	WYJ 1R
		LEŚNA	06- - /	WYJ-1LW	wyj.1lat.liś.wyoranych	1	TSZT	10,00	8,51	534	WYJ 1R
		LEŚNA	06- - /	WYJ-2IW	wyj.2-3l.igl.wyoranych	1	TSZT	20,00	17,26	535	WYJ 2-3L
		LEŚNA	06- - /	WYJ-2LW	wyj.2-3l.liś.wyoranych	1	TSZT	300,00	381,9	535	WYJ 2-3L
		LEŚNA	06- - /	WYJ-4IS	wyj.mater.szkółkowan.4-5l.igl.	1	TSZT	10,00	14	536	WYJ 4-5L
		LEŚNA	06- - /	WYOR-CK	wyor.klam.podcin.sadz.do zadrz	1	AR	80,00	9,68	525	WYOR-CK
		LEŚNA	06- - /	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	50,00	8,95	526	WYOR-CS
		LEŚNA	06- - /	WYORSPOM	Pomoc przy wyor. sekcijnym	1	H	24,00	-	526	WYOR-CS
		LEŚNA	06- - /	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek	1	TSZT	615,00	300,74	538	ŻEL-1
		LEŚNA	06- - /	ŻEL-2	Żelowanie 2-latek	1	TSZT	330,00	350,79	539	ŻEL-2
		LEŚNA	06- - /	ŻEL-IL	Żelowanie sadzonek pozostałych	1	TSZT	15,00	34,64	540	ŻEL-IL
	SL_WYS	TUNEL	04-10-26/01	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzuteł	-----	AR	1,40	4,6	424	SIEW-PRC
		TUNEL	04-10-26/02	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzuteł	-----	AR	4,90	16,11	424	SIEW-PRC
		LEŚNA	06-01-26/01	SIEW-DC	wysiew nasion drobnych-szkółka	1	AR	50,00	4,8	427	SIEW-DC
	SL-WYSR	LEŚNA	06-01-26/03	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	56,00	79,35	433	SIEW-R
	SL-ZWGRZC	TUNEL	04-10-26/01	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	3,00	-	200	GODZ RH8
		TUNEL	04-10-26/02	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	18,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	06-01-26/01	GODZ SCA	godziny pom. dla OPR-SCA	1	H	1,00	-	489	OPR-SCA
		LEŚNA	06-01-26/01	OPR-SCA	Opr. ciagn. na szkółkach	1	AR	300,00	6,6	489	OPR-SCA
		LEŚNA	06-01-26/02	GODZ SCA	godziny pom. dla OPR-SCA	1	H	1,00	-	489	OPR-SCA
		LEŚNA	06-01-26/02	OPR-SCA	Opr. ciagn. na szkółkach	1	AR	30,00	0,66	489	OPR-SCA
		LEŚNA	06-01-26/04	GODZ SCA	godziny pom. dla OPR-SCA	1	H	2,00	-	489	OPR-SCA
		LEŚNA	06-01-26/04	OPR-SCA	Opr. ciagn. na szkółkach	1	AR	120,00	2,64	489	OPR-SCA

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Legenda:

## I. Tabela stopni trudności prac szkółkarskich

Lp.	Gatunki gleb	Symbol podgrupy granulometrycznej	Stopień trudności
1	2	3	4
1.	Gleby wytworzone z piasków, żwirów i kamieni	pl, plż, plk, plm, plmż, plmk, ps, psż, psk, psm, pls, plsż, plsk, plsm, plsmż, plsmk, pg, pgż, pgk, uż, upż	I
2.	Pozostałe	Pozostałe (nie wymienione powyżej)	II

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

L.p.	Typ pokrywy gleby – wg Instrukcji Urządzenia Lasu z 2012 r.		Typy siedliskowe lasu (siedliska)			
	Nazwa	Symbol	Borowe bez borów bagiennych	Lasowe bez olsów i lasu łęgowego Borowe górskie bez boru bagiennego	Bory bagienne, olsy i lasy łęgowe Lasy górskie	Bory bagienne górskie i wysokogórskie
1	2	3	4	5	6	7
1	bez pokrywy	NAGA ŚCIO	I	II	III	IV
	zielna	ZIEL				
	mszysta	MSZ				
	mszysto-czernicowa	MSZC				
2	zadarniona	ZAD	II	III	IV	V
3	silnie zadarniona	SZAD	III	IV	IV	V
4	silnie zachwaszczona	SZCH	III	IV	V	V

## Opis poszczególnych typów pokrywy gleby:

- Gleby bez pokrywy (z pokrywą nagą /brak ścióły i runa/ lub ściółą /tylko ściółą, brak runa), z pokrywą zielną (na której występują płyty roślin zielnych), pokrywą mszystą (z kobiercami mchów zajmującymi całą albo przeważającą część powierzchni) oraz mszysto-czernicową (gdzie kobierce mchów występują na przemian z płatami borówek).
- Zadarniona – pokrywa, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenionych lub łany borówek.
- Silnie zadarniona – pokrywa, na której przeważa roślinność trawiasta, występująca zwarcie i tworząca silnie przeplatający się system korzeni.
- Silnie zachwaszczona – pokrywa, na której roślinność runa występuje zwarcie, składa się z roślin silnie i głęboko ukorzeniających się albo dających kłącza lub rozłogi.
- Prace, przy których rodzaj pokrywy nie wpływa na normę czasu oraz prace wykonywane na uprzednio przygotowanej glebie (bruzdy, talerze, placówki itp.) należy przydzielić do stopni trudności jak dla warunków bez pokrywy.

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

**III. Tabela stopni trudności usuwania konkurencyjnej roślinności podczas pielęgnowania upraw**

Lp.	Wyszczególnienie	Przykłady uciążliwych gatunków roślin	Stopień trudności przy pokryciu powierzchni uciążliwymi gatunkami roślin	
			25% do 50%	powyżej 50%
1	2	3	4	5
1	Uciążliwe rośliny zielne	trzcinnik leśny, pozostałe trawy, pokrzywa, chmiel, nawłóć, orlica i inne paprocie	I	II
2	Niepożądane naloty drzew i krzewów, odrośla	brzoza, osika, grab, żarnowiec, czeremcha amerykańska	II	IV
3	Uciążliwe gatunki pokrywy gleby (kolczaste i cierniste)	robinia akacjowa, tarnina, jeżyna, malina, róża	III	VI
4	Stopień trudności przy łącznym pokryciu uciążliwą roślinnością	w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 2	II	III
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 3	III	IV
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 2 i Lp. 3	III	V
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1, Lp. 2 i Lp. 3	III	VI

**Uwaga:** Do osobnego potraktowania grupy roślin przy ustalaniu stopnia trudności w tabeli IV. wymagany jest ich min. 10% udział na powierzchni uprawy (lub jej części) podlegającej wykoszeniu.

W razie potrzeby wykaszania powierzchni upraw przy pokryciu powierzchni konkurencyjnymi roślinami do 25%, stopień trudności należy określić według pokrycia uciążliwymi gatunkami roślin dla powierzchni określonej granicą wymaganego zabiegu.

W przypadku zabiegu wykonywanego na powierzchniach możliwych do wyodrębnienia (np.: gniazda, kępy, pasy itp.) szacunek procentowego pokrycia wykonać dla danej, sumarycznej powierzchni.

Kody czynności do 40% nachylenia terenu włącznie kończą się na literę „N”, natomiast dla terenów o nachyleniu wyższym niż 40% kończą się na literę „G”. Nachylenie terenu zaokrągla się do pełnego procentu. Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania odpowiednio dla warunków poszczególnych jednostek organizacyjnych czy też pozycji.

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

**IV. Tabela stopni trudności dla prac wykonywanych przy pielęgnowaniu upraw i młodników (czyszczenia)**

Dla czyszczeń wczesnych i czyszczeń późnych należy przyjąć stopnie trudności określone na podstawie pokrycia powierzchni uprawy/młodnika roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych:

Stopnie Trudności	Granice przedziałów	Procentowe pokrycie powierzchni roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych*				
		0-5%	6-30%	31-50%	51-75%	Powyżej 75%
1		2	3	4	5	6
Stopnie trudności		I	II	III	IV	V

Dla ułatwienia określeń procentowego pokrycia powierzchni roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych, podaje się opis wyglądu upraw i młodników w poszczególnych przedziałach procentowych a mianowicie:

- 0-5% - brak roślin utrudniających wzrost gatunkom głównym lub występują one sporadycznie.
- 6-30% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują pojedynczo lub w drobnych grupach, w zdecydowanej mniejszości w stosunku do gatunków głównych.
- 31-50% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują grupowo i w kępach w ilościach podobnych do gatunków głównych, powodując miejscami ich zagłuszenie.
- 51-75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują w kępach i grupach znacznie przekraczających powierzchniowy udział gatunków głównych powodując ich zagłuszenie.
- Ponad 75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym – całkowicie je zagłuszają. Występowanie gatunków głównych jest na ogół widoczne dopiero po usunięciu pozostałej roślinności.

\*Za rośliny utrudniające wzrost gatunków głównych uznaje się:

1. Drzewa: brzoza, grab, jawor, klon, lipa, modrzew, olsza, osika, robinia akacjowa, sosna, świerk, topola, wierzba.
2. Krzewy i krzewinki: bez czarny, czeremcha amerykańska, dereń, głóg, jarzębina, jeżyna, kruszyna, leszczyna, malina, róża, śnieguliczka, tarnina, trzmielina, żarnowiec.
3. Rośliny zielne: bluszcz, chmiel, nawłóć, oset, orlica, pokrzywa, powój, sit, trzcinnik, wierzbowka.

Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania.