

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: Szkółka I.

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
NAS	N-LUSZ	TUNEL	07- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	50,00	384	GODZ RH8
	N-ZNDN	N-CTWO	03-13- - - - -	ZB-NASBK	Zbiór nasion buka	-----	KG	300,00	377	ZB-NASBK
	N-ZNGOSP	TUNEL	07- - /	ZB-NASJW	Zbiór nasion Klonu jawora	-----	KG	10,00	382.04	ZB-NASJW
		TUNEL	07- - /	ZB-NASKL	Zbiór nasion Kłona zwyczajnego	-----	KG	10,00	382.01	ZB-NASKL
		TUNEL	07- - /	ZB-NASLP	Zbiór nasion lipy	-----	KG	10,00	379	ZB-NASLP
		TUNEL	07- - /	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gat.	-----	KG	10,00	382	ZB-NASP
		TUNEL	07- - /	ZB-NASWZ	Zbiór nasion wiązu	-----	KG	10,00	381	ZB-NASWZ
SZKL	O-SLOCHRC	TUNEL	07- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	30,00	384	GODZ RH8
		TUNEL	07- - /	SZK-OPR	Opryski na szkółce opr. ręczny	-----	AR	64,00	287.01	SZK-OPR
		KONTENER	11- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	5,00	384	GODZ RH8
		KONTENER	11- - /	SZK-OPR	Opryski na szkółce opr. ręczny	-----	AR	5,00	287.01	SZK-OPR
	SL-DESZCZ	TUNEL	07- - /	GODZNOC	Prace godzinowe w porze nocnej	-----	H	32,00	387	GODZNOC
		TUNEL	07- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	240,00	384	GODZ RH8
		KONTENER	11- - /	GODZNOC	Prace godzinowe w porze nocnej	-----	H	8,00	387	GODZNOC
		KONTENER	11- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	10,00	384	GODZ RH8
	SL_KONT	KONTENER	11- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	20,00	389	GODZ MH8
		KONTENER	11- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	180,00	384	GODZ RH8
	SL_NAW	TUNEL	07- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	50,00	384	GODZ RH8
		TUNEL	07- - /	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	1	AR	64,00	219	NAW-MINER
		TUNEL	07- - /	NAW MINES	Startowy wysiew nawozów ręczn.	1	AR	45,20	220	NAW MINES
		KONTENER	11- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	10,00	384	GODZ RH8
		KONTENER	11- - /	NAW-MIND	Nawożenie mineralne - dolistne	1	AR	10,00	217	NAW-MIND
	SL-OCHR	TUNEL	07- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	25,00	389	GODZ MH8
		TUNEL	07- - /	GODZNOC	Prace godzinowe w porze nocnej	-----	H	40,00	387	GODZNOC
		TUNEL	07- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	300,00	384	GODZ RH8
	SL-PAKOW	TUNEL	07- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	15,00	389	GODZ MH8
		TUNEL	07- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	100,00	384	GODZ RH8
	SL_PIEL	TUNEL	07- - /	GODZ MH23	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	10,00	390	GODZ MH23
		TUNEL	07- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	20,00	384	GODZ RH8
		TUNEL	07- - /	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	1	AR	140,00	296	PIEL-NAM
		TUNEL	07- - /	PRZEZ-NAM	ręcz.przerzedz.siew.z piel.nam	1	AR	4,00	297	PRZEZ-NAM
		KONTENER	11- - /	PIEL-KON1	ręczne piel.w kont.cele do 400	1	M2	1 000,00	338	PIEL-KON1
	SL-SUBSTR	TUNEL	07- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	30,00	389	GODZ MH8
		TUNEL	07- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	120,00	384	GODZ RH8
		TUNEL	07- - /	GRAB-WYR	grabienie i wyrówn.pow. w szk	1	AR	22,60	290	GRAB-WYR
		TUNEL	07- - /	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	1	AR	22,60	292	ROZŁ-SUB
		TUNEL	07- - /	UKŁ-SUB	układanie warstwy substr.15cm	1	AR	4,80	287	UKŁ-SUB
		TUNEL	07- - /	WAŁ-FOL	wałow.w namiot.i szklar.reczn	1	AR	22,60	291	WAŁ-FOL
		TUNEL	07- - /	ZEBR-SUB	ręcz.zebr.substr.wywież.z nam.	1	AR	4,80	289	ZEBR-SUB
	SL-SZK	TUNEL	07- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	10,00	389	GODZ MH8
		TUNEL	07- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	70,00	384	GODZ RH8
		TUNEL	07- - /	SZK-1R	ręczne szkółkow.sadz.do 1-roku	1	TSZT	22,00	232	SZK-1R
	SL-UTRZYM	TUNEL	07- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	25,00	389	GODZ MH8
		TUNEL	07- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	150,00	384	GODZ RH8
		TUNEL	07- - /	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	-----	H	25,00	386	GODZ RU8
	SL_WYJM	TUNEL	07- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	10,00	389	GODZ MH8
		TUNEL	07- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	50,00	384	GODZ RH8
		TUNEL	07- - /	WYJ-1LN	ręcz.wyj.sort.licz.1l.liś.tran	1	TSZT	200,00	299	WYJ-1LN
		TUNEL	07- - /	WYJ-2IN	ręcz.wyj.sort.licz.2-3l.igł.	1	TSZT	220,00	301	WYJ-2IN
		TUNEL	07- - /	WYJ-2LN	ręcz.wyj.sort.licz.2-3l.liś.	1	TSZT	20,00	302	WYJ-2LN
		TUNEL	07- - /	WYJ-4IS	wyj.mater.szkółkowan.4-5l.igł.	1	TSZT	5,00	303	WYJ-4IS
		TUNEL	07- - /	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek	1	TSZT	110,00	255	ŻEL-1
		TUNEL	07- - /	ŻEL-2	Żelowanie 2-latek	1	TSZT	50,00	256	ŻEL-2
		TUNEL	07- - /	ŻEL-IL	Żelowanie sadzonek pozostałych	1	TSZT	40,00	257	ŻEL-IL
		KONTENER	11- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	20,00	389	GODZ MH8

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: Szkółka I.

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
SZKL	SL_WYJM	KONTENER	11- - /	SORT-KON1	sort.sadzon.w kont.cele do 400	1	TSZT	25,00	350	SORT-KON1
	SL_WYS	TUNEL	07- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	35,00	389	GODZ MH8
		TUNEL	07- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	200,00	384	GODZ RH8
		TUNEL	07- - /	SIEW-CRC	ręcz.siew nas. rządki	1	AR	9,80	294	SIEW-CRC
		TUNEL	07- - /	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzutem	1	AR	12,80	295	SIEW-PRC
		TUNEL	07- - /	WYC-RR	wyciskanie rządków siewn. ręcz	1	AR	9,80	293	WYC-RR
		KONTENER	11- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	5,00	384	GODZ RH8
		KONTENER	11- - /	SR-BK<400	siew pokiel.nas.bk cele do 400	1	TSZT	35,00	318	SR-BK<400
		KONTENER	11- - /	SR-IN<400	siew nas.lp.gb cele do 400	1	TSZT	10,00	325	SR-IN<400
		KONTENER	11- - /	WYB-NAS	Ręcz.wyb.podkieł.nasion Bk	1	H	10,00	317	WYB-NAS
	SL-ZWGRZC	TUNEL	07- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	30,00	384	GODZ RH8
		TUNEL	07- - /	SZK-OPR	Opryski na szkółce opr. ręczny	-----	AR	96,00	287.01	SZK-OPR
		KONTENER	11- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	10,00	384	GODZ RH8
		KONTENER	11- - /	SZK-OPR	Opryski na szkółce opr. ręczny	-----	AR	5,00	287.01	SZK-OPR

## 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, <u>psk</u> , <u>psm</u> , <u>pls</u> , <u>plsż</u> , <u>plsk</u> , <u>plsm</u> , <u>plsmż</u> , <u>plsmk</u> , <u>pg</u> , <u>pgż</u> , <u>pgk</u> , <u>uż</u> , <u>upż</u>	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 olś 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	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 ścioty i runa/ lub ściotą /tylko ściotą, 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 zagłuszanie.
- 51-75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują w kępach i grupach znacznie przekraczających powierzchniowy udział gatunków głównych powodując ich zagłuszanie.
- 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, wierzbówka.

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