

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 13

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
	SL_KONT	KONTENER	42-01-23/01	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	8,00	389	GODZ MH8
		KONTENER	42-01-23/01	GODZ P1	Prace godz.piel.kont.do 400	1	H	10,00	338	PIEL-KON1
		KONTENER	42-01-23/01	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	24,00	384	GODZ RH8
		KONTENER	42-01-23/01	GODZ SOR1	Prace godz.sort.kont.do 400	1	H	10,00	350	SORT-KON1
		KONTENER	42-01-23/01	NAP-DONSU	napel.don./wor.substr.+ubicie	-----	TSZT	90,00	308	NAP-DONSU
		KONTENER	42-01-23/01	PIEL-KON1	ręczne piel.w kont.cele do 400	1	M2	1 000,00	338	PIEL-KON1
		KONTENER	42-01-23/01	PRZER-SUB	jedn.przer.substr.z nawozami	-----	M3P	27,00	285	PRZER-SUB
		KONTENER	42-01-23/01	SORT-KON1	sort.sadzon.w kont.cele do 400	1	TSZT	90,00	350	SORT-KON1
		KONTENER	42-01-23/01	ZAŁ-DONT	załad.don.na poj/rozł.do tunel	-----	TSZT	4,00	312	ZAŁ-DONT
		KONTENER	42-01-23/01	ZAŁ-SUB	zał/rozł trocin lub substratu	-----	M3P	27,00	284	ZAŁ-SUB
		KONTENER	42-01-23/01	ZEST-KON	Zestawienie kontenerów sadzonkami na ziemię z	-----	TSZT	90,00	352	ZEST-KON
	SL_NAW	TUNEL	43- - /	NAW-MIND	Nawożenie mineralne - dolistne	1	AR	92,00	217	NAW-MIND
		TUNEL	43- - /	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	38,00	219	NAW-MINER
		LEŚNA	44- - /	NAW-MIND	Nawożenie mineralne - dolistne	1	AR	184,00	217	NAW-MIND
		LEŚNA	44- - /	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	68,00	219	NAW-MINER
	SL_PIEL	TUNEL	43-01-23/01	OSŁ-ATM	osl.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	24,00	228	OSŁ-ATM
		TUNEL	43-01-23/01	OSŁ-REG	regulowanie położenia osłon	1	AR	60,00	229	OSŁ-REG
		TUNEL	43-01-23/01	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	60,00	296	PIEL-NAM
		TUNEL	43-01-23/02	OSŁ-ATM	osl.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	16,00	228	OSŁ-ATM
		TUNEL	43-01-23/02	OSŁ-REG	regulowanie położenia osłon	1	AR	48,00	229	OSŁ-REG
		TUNEL	43-01-23/02	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	48,00	296	PIEL-NAM
		TUNEL	43-01-23/03	OSŁ-ATM	osl.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	1,00	228	OSŁ-ATM
		TUNEL	43-01-23/03	OSŁ-REG	regulowanie położenia osłon	1	AR	3,00	229	OSŁ-REG
		TUNEL	43-01-23/03	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	3,00	296	PIEL-NAM
		TUNEL	43-01-23/04	OSŁ-ATM	osl.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	20,00	228	OSŁ-ATM
		TUNEL	43-01-23/04	OSŁ-REG	regulowanie położenia osłon	1	AR	60,00	229	OSŁ-REG
		TUNEL	43-01-23/04	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	60,00	296	PIEL-NAM
		LEŚNA	44-01-23/01	GODZ RN	Wyn, zał i wywóz chwastów	1	H	20,00	222	PIEL-RN
		LEŚNA	44-01-23/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	2	AR	120,00	222	PIEL-RN
		LEŚNA	44-01-23/01	SPUL-R	ręczne wznusz.gl.na międzyrzę.	2	AR	120,00	210	SPUL-R
		LEŚNA	44-01-23/02	GODZ PP	Wyn, zał i wywóz chwastów	1	H	17,00	224	PIEL-P
		LEŚNA	44-01-23/02	PIEL-P	ręczne piel-siewy pełne	2	AR	100,00	224	PIEL-P
		LEŚNA	44-01-23/03	GODZ PP	Wyn, zał i wywóz chwastów	1	H	17,00	224	PIEL-P
		LEŚNA	44-01-23/03	GODZ PP1	Wyn, zał i wywóz chwastów	1	H	3,00	225	PIEL-P1
		LEŚNA	44-01-23/03	GODZ RN	Wyn, zał i wywóz chwastów	1	H	20,00	222	PIEL-RN

SZKL		LEŚNA	44-01-23/03	GODZ RN1	Wyn, zał i wywóz chwastów	1	H	4,00	223	PIEL-RN1
		LEŚNA	44-01-23/03	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	88,00	228	OSŁ-ATM
		LEŚNA	44-01-23/03	OSŁ-REG	regulowanie położenia osłon	1	AR	88,00	229	OSŁ-REG
		LEŚNA	44-01-23/03	PIEL-P	ręczne piel-siewy pełne	2	AR	100,00	224	PIEL-P
		LEŚNA	44-01-23/03	PIEL-P1	ręczne piel-w okr.wsch.siewy p	2	AR	20,00	225	PIEL-P1
		LEŚNA	44-01-23/03	PIEL-RN	ręczne pielienie w rzędach	2	AR	120,00	222	PIEL-RN
		LEŚNA	44-01-23/03	PIEL-RN1	ręczne pielienie w okresie wsch	2	AR	24,00	223	PIEL-RN1
		LEŚNA	44-01-23/03	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyczę.	2	AR	120,00	210	SPUL-R
		LEŚNA	44-01-23/03	SPUL-R1	spulchn. międzyczęd. motyką	2	AR	24,00	211	SPUL-R1
	SL-PODC	LEŚNA	44- - /	WYOR-CK	wyor.klam.podcin.sadz.do zadrz	2	AR	37,00	203	WYOR-CK
	SL_POZ	TUNEL	43- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	10,00	389	GODZ MH8
		TUNEL	43- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	40,00	384	GODZ RH8
		LEŚNA	44- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	20,00	389	GODZ MH8
		LEŚNA	44- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	60,00	384	GODZ RH8
	SL_UPR	TUNEL	43- - /	GRAB-WYR	grabienie i wyrówn.pow. w szk	-----	AR	10,50	290	GRAB-WYR
		TUNEL	43- - /	PRZER-SUB	jedn.przer.substr.z nawozami	-----	M3P	75,00	285	PRZER-SUB
		TUNEL	43- - /	PRZYG-SUB	przygotow. substratu środ.kont	-----	M3P	75,00	283	PRZYG-SUB
		TUNEL	43- - /	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	7,50	292	ROZŁ-SUB
		TUNEL	43- - /	UKŁ-SUB	układanie warstwy substr.15cm	-----	AR	3,00	287	UKŁ-SUB
		TUNEL	43- - /	WAŁ-FOL	wałow.w namiot.li szklar.reczn	-----	AR	10,50	291	WAŁ-FOL
		TUNEL	43- - /	ZAŁ-SUB	zał/rozł trocin lub substratu	-----	M3P	75,00	284	ZAŁ-SUB
		TUNEL	43- - /	ZEBR-SUB	ręcz.zebr.substr.wywież z nam.	-----	AR	3,00	289	ZEBR-SUB
		LEŚNA	44- - /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	2	AR	44,00	200	BRON-SC
		LEŚNA	44- - /	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	2	AR	366,00	201	ORKA-SC
		LEŚNA	44- - /	SPUL-SC	spul.gl.sprzęt docz.ciąg.szkół	2	AR	366,00	199	SPUL-SC
		LEŚNA	44- - /	WŁÓK-SC	włókowanie pow. włóką szkółka	2	AR	44,00	206	WŁÓK-SC
	SL_WYJM	TUNEL	43- - /	WYJ-2LN	ręcz.wyj.sort.licz.2-3l.liś.	1	TSZT	2,00	302	WYJ-2LN
		TUNEL	43- - /	WYJ-4IS	ręcz.wyj.sort.licz.4-5l.igl.	1	TSZT	4,00	303	WYJ-4IS
		LEŚNA	44- - /	GODZ 23L	prace transp. przy wyj. sadz.	1	H	20,00	244	WYJ 2-3L
		LEŚNA	44- - /	SORT-2L	sort., licz. i zabezp. 2l liś	1	TSZT	600,00	244	WYJ 2-3L
		LEŚNA	44- - /	WYJ-2LW	wyj.2-3l.liś.wyoranych	2	TSZT	600,00	244	WYJ 2-3L
		LEŚNA	44- - /	DOŁ-2L	Dołow. sadz.z doniesieniem do dołu 2-3 latek liściastych	1	TSZT	600,00	250	DOŁ-2L
		LEŚNA	44- - /	ZAŁ-2	Zał.lub rozł .sadz. 2-3 latek	1	TSZT	600,00	259	ZAŁ-2
	SL_WYS	KONTENER	42-01-23/01	SR-BK<400	siew pokiel.nas.bk cele do 400	1	TSZT	90,00	318	SR-BK<400
		KONTENER	42-01-23/01	WYB-NAS	Ręcz.wyb.podkiel.nasion Bk	1	H	10,00	317	WYB-NAS
		TUNEL	43-01-23/04	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzutem	-----	AR	10,50	295	SIEW-PRC
		LEŚNA	44-01-23/03	SIEW-DC	wysiew nasion drobnych-szkółka	2	AR	24,00	262	SIEW-DC
		LEŚNA	44-01-23/03	SIEW-GC	wysiew nasion grubych-szkółka	2	AR	20,00	263	SIEW-GC
		KONTENER	42-01-23/01	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	1	HA	0,20	27	OPR-PSPAL
		TUNEL	43-01-23/01	GODZ OPP	Godziny transp.przy opr. plec.	1	H	6,00	27	OPR-PSPAL

SL-ZWGRZC	TUNEL	43-01-23/01	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	1	HA	0,60	27	OPR-PSPAL
	TUNEL	43-01-23/02	GODZ OPP	Godziny transp.przy opr. plec.	1	H	8,00	27	OPR-PSPAL
	TUNEL	43-01-23/02	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	1	HA	0,48	27	OPR-PSPAL
	TUNEL	43-01-23/03	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	1	HA	0,03	27	OPR-PSPAL
	TUNEL	43-01-23/04	GODZ OPP	Godziny transp.przy opr. plec.	1	H	10,00	27	OPR-PSPAL
	TUNEL	43-01-23/04	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	1	HA	0,60	27	OPR-PSPAL
	LEŚNA	44-01-23/01	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	2	HA	1,44	221	OPR-SC
	LEŚNA	44-01-23/02	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	2	HA	1,00	221	OPR-SC
	LEŚNA	44-01-23/03	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciagn	2	HA	2,64	221	OPR-SC

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 olśów 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	ŚCIO				
	mszysta	ZIEL				
	mszysto-czernicowa	MSZ				
2	zadarniona	MSZC	II	III	IV	V
3	silnie zadarniona	ZAD	III	IV	IV	V
4	silnie zachwaszczona	SZAD	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 płaty 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.

III. Tabela stopni trudności usuwania konkurencyjnej roślinności podczas nielęgownienia upraw

czas 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 pokryw 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.

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 określić procentowe pokrycie 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:

- Drzewa: brzoza, grab, jawor, klon, lipa, modrzew, olsza, osika, robinia akacjowa, sosna, świerk, topola, wierzba.
- Krzewy i krzewinki: bez czarny, czeremcha amerykańska, dereń, głóg, jarzębina, jeżyna, kruszyna, leszczyna, malina, róża, śnieguliczka, tarnina, trzmielina, żarnowiec.
- 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.