

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: P/2026/4

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
NAS	N-CHŁODN	N-CTWO	09-24- - - - -	GODS RH8	Prace wyk. ręcznie na szkółce	-----	H	100,00	-	580	GODS RH8
	N-CZYSZ	N-CTWO	09-24- - - - -	GODS RH8	Prace wyk. ręcznie na szkółce	-----	H	150,00	-	580	GODS RH8
	N-LUSZ	N-CTWO	09-24- - - - -	GODS RH8	Prace wyk. ręcznie na szkółce	-----	H	75,00	-	580	GODS RH8
	N-ZNGOSP	Papiernia	09-24-1-01-101 -a -00	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	-----	KG	3 000,00	-	196	ZB-NASDB
		Papiernia	09-24-1-01-64 -o -00	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gat.	-----	KG	8,00	-	199	ZB-NASP
		Krzycko	09-24-1-04-127 -k -00	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gat.	-----	KG	8,00	-	199	ZB-NASP
		Krzycko	09-24-1-04-145 -k -00	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gat.	-----	KG	10,00	-	199	ZB-NASP
		Wilanów	09-24-2-07-101 -c -00	ZB-NASBK	Zbiór nasion buka	-----	KG	100,00	-	197	ZB-NASBK
		Dryżyna	09-24-2-10- - - -	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gat.	-----	KG	240,00	-	199	ZB-NASP
	N-ZSDN	Papiernia	09-24-1-01-113 -a -00	N-ZSDNSO	Zbiór szyszek z WDN sosnowych	-----	KG	200,00	-	179	N-ZSDNSO
	N-ZSGOSP	Krzyżowiec	09-24-1-03-84 -c -00	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z GDN Sosna	-----	KG	2 000,00	-	173	N-ZSGDNSO
SZKL	O-SLOCHRC	LEŚNA	13- - /	GODZ SCA	godziny pom. dla OPR-SCA	-----	H	16,00	-	489	OPR-SCA
		LEŚNA	13- - /	OPR-SCA	Opr. ciagn. na szkółkach	-----	AR	3 108,00	68,38	489	OPR-SCA
	O-SLOCHRM	LEŚNA	13- - /	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wptyw.atmosf	1	AR	300,00	156,6	554	OSŁ-ATM
		LEŚNA	13- - /	OSŁ-REG	regulowanie położenia osłon	1	AR	300,00	59,1	555	OSŁ-REG
	SL-DESZCZ	LEŚNA	13- - /	GODS MH8	prace godzinowe mech. Szkółka	-----	H	82,00	-	586	GODS MH8
		LEŚNA	13- - /	GODS RH8	Prace wyk. ręcznie na szkółce	-----	H	350,00	-	580	GODS RH8
	SL_KONT	TUNEL	15- - /	DEZ-OPR	dezynfekcja podłoża - opryski	-----	AR	4,30	2,97	491	DEZ-OPR
		TUNEL	15- - /	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igł. z donies.	1	TSZT	50,00	7,65	544	DOŁ-1R
		TUNEL	15- - /	DOŁ-1L	dołow. 1 lat. liśc. z donies.	1	TSZT	100,00	20,9	544	DOŁ-1R
		TUNEL	15- - /	DOW-PIAS	dowóz pias.do namiotu taczkami	-----	M3P	2,00	1,82	522	DOW-PIAS
		TUNEL	15- - /	GRAB-WYR	grabienie i wyrówn.pow. w szk	-----	AR	34,40	28,59	400	GRAB-WYR
		TUNEL	15- - /	NAW-MIND	Nawożenie mineralne - dolistne	-----	AR	8,60	-	496	NAW-MIND
		TUNEL	15- - /	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	4,30	0,9	500	NAW-MINER
		TUNEL	15- - /	NAW MINES	Startowy wysiew nawozów ręczn.	-----	AR	4,30	-	501	NAW MINES
		TUNEL	15- - /	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	64,50	496,71	487	PIEL-NAM
		TUNEL	15- - /	PRZE-KOMR	jedn.przerob.kompostu z nawoz	1	M3P	40,00	31,56	509	PRZE-KOMR
		TUNEL	15- - /	PRZER-SUB	jedn.przer.substr.z nawozami	-----	M3P	40,00	8,96	521	PRZER-SUB
		TUNEL	15- - /	PRZYG-SUB	przygotow. substratu środ.kont	-----	M3P	40,00	4,6	519	PRZYG-SUB
		TUNEL	15- - /	ROŻŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	4,30	94,25	518	ROŻŁ-SUB
		TUNEL	15- - /	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzudem	-----	AR	4,30	14,14	424	SIEW-PRC
		TUNEL	15- - /	UKŁ-SUB	układanie warstwy substr.15cm	-----	AR	4,30	44,67	517	UKŁ-SUB
		TUNEL	15- - /	WAŁ-FOL	wałow.w namiot.i szklar.reczn	-----	AR	4,30	1,13	409	WAŁ-FOL
		TUNEL	15- - /	WIAZ-PECZ	wiązanie sadzonek w pęczki	-----	TSZT	10,00	-	541	WIAZ-PECZ
		TUNEL	15- - /	WYJ-1IN	ręcz.wyj.sort.licz.1l.igł.tran	-----	TSZT	50,00	47,4	527	WYJ-1IN
		TUNEL	15- - /	WYJ-1LN	ręcz.wyj.sort.licz.1l.liś.tran	-----	TSZT	100,00	213,5	528	WYJ-1LN
		TUNEL	15- - /	ZAL-SUB	zał/rozł trocin lub substratu	-----	M3P	40,00	16,44	520	ZAL-SUB
		TUNEL	15- - /	ZEBR-SUB	ręcz.zebr.substr.wywież.z nam.	-----	AR	2,10	35,18	564	ZEBR-SUB
		TUNEL	15- - /	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek	1	TSZT	60,00	29,34	538	ŻEL-1
	SL_NAW	LEŚNA	13- - /	NAW-MIND	Nawożenie mineralne - dolistne	-----	AR	72,00	-	496	NAW-MIND
		LEŚNA	13- - /	NAW-MINEC	Naw. min. w sadz. wyk. mechan.	-----	AR	144,00	-	492	NAW-MINEC
		LEŚNA	13- - /	SIEW-KC	rozsiew komp.rozrzut.-szkółka	1	M3P	285,00	33,63	493	SIEW-KC
		LEŚNA	13- - /	SIEW-NC	rozsiew nawoz.start.rozrz.szkó	1	HA	1,71	0,96	494	SIEW-NC
	SL_PIEL	LEŚNA	13- - /	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	585,00	1 645,61	475	PIEL-RN
		LEŚNA	13- - /	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	1	AR	95,00	396,82	476	PIEL-RN1
		LEŚNA	13- - /	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	1 680,00	68,88	480	SPUL-C
		LEŚNA	13- - /	SPUL-O	wzruszenie gl.opielaczem ręcz.	1	AR	155,00	160,89	482	SPUL-O
		LEŚNA	13- - /	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	-----	H	70,00	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	13- - /	SPUL-R	ręczne wzrusz.gl.na międzyrzęd.	1	AR	300,00	411	483	SPUL-R
		LEŚNA	13- - /	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	190,00	416,48	484	SPUL-R1
	SL-PODC	LEŚNA	13- - /	WYOR-CK	wyor.klam.podcin.sadz.do zadrz	1	AR	5,00	0,61	525	WYOR-CK
	SL_POZ	LEŚNA	13- - /	GODS MH8	prace godzinowe mech. Szkółka	-----	H	178,00	-	586	GODS MH8
		LEŚNA	13- - /	GODS RH8	Prace wyk. ręcznie na szkółce	-----	H	575,00	-	580	GODS RH8
		LEŚNA	13- - /	GODS RU8	Pr. godz ręczn. z urz. szkółka	-----	H	30,00	-	583	GODS RU8
		LEŚNA	13- - /	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	1	SZT	25,00	16,98	160	SZUK-PĘDR

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: P/2026/4

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-UGÓRC	LEŚNA	13- - /	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	444,00	19,54	404	ORKA-SC
		LEŚNA	13- - /	SPUL-SC	spul.gl.sprzęt docz.ciąg.szkół	1	AR	1 554,00	29,53	481	SPUL-SC
		LEŚNA	13- - /	ZB-KAM	Zb. i wyw. kamieni i poz. rośl	-----	AR	222,00	-	402	ZB-KAM
	SL-UGÓRZ	LEŚNA	13- - /	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	120,00	170,04	433	SIEW-R
	SL_UPR	LEŚNA	13- - /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	853,00	18,77	403	BRON-SC
		LEŚNA	13- - /	GRAB-R	Wygrab. pow korzenie poz.drzew	1	AR	160,00	60,64	401	GRAB-R
		LEŚNA	13- - /	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	450,00	19,8	404	ORKA-SC
		LEŚNA	13- - /	SPUL-SC	spul.gl.sprzęt docz.ciąg.szkół	1	AR	1 326,00	25,19	481	SPUL-SC
		LEŚNA	13- - /	WŁÓK-SC	włókowanie pow. włóką szkółka	1	AR	556,00	9,45	407	WŁÓK-SC
		LEŚNA	13- - /	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	113,00	5,65	422	WYC-SC
		LEŚNA	13- - /	ZB-KAM	Zb. i wyw. kamieni i poz. rośl	1	AR	160,00	-	402	ZB-KAM
	SL_WIEL	LEŚNA	13- - /	POM-SZIC5	Prace godz. pomocn szkółk mech	-----	H	12,00	-	457	SZK-IC5
		LEŚNA	13- - /	POM-SZLC5	Prace godz. pomocn szkółk mech	-----	H	24,00	-	462	SZK-LC5
		LEŚNA	13- - /	SZK-1R	ręczne szkółkow.sadz.do 1-roku	1	TSZT	60,00	176,34	445	SZK-1R
		LEŚNA	13- - /	SZK-IC5	mech.szkół.siew.igl.sadz.5rzęd	1	KMTR	0,50	0,25	457	SZK-IC5
		LEŚNA	13- - /	SZK-LC5	mech.szkół.siew.liś.sadz.5rzęd	1	KMTR	1,00	0,53	462	SZK-LC5
		LEŚNA	13- - /	SZK-NAPEŁ	ręcz.szkół.do don.z napeln.sub	-----	TSZT	0,50	13,24	450	SZK-NAPEŁ
	SL_WYJM	LEŚNA	13- - /	DOL-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	266,00	40,7	534	WYJ 1R
		LEŚNA	13- - /	DOL-1L	dołow. 1 lat. liśc. z donies.	1	TSZT	126,00	26,33	534	WYJ 1R
		LEŚNA	13- - /	DOL-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	290,00	69,89	535	WYJ 2-3L
		LEŚNA	13- - /	DOL-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	414,00	135,79	535	WYJ 2-3L
		LEŚNA	13- - /	SORT-1I	sort., licz., zabezp. 1I igl.	1	TSZT	266,00	106,13	534	WYJ 1R
		LEŚNA	13- - /	SORT-1L	sort., licz., zabezp. 1I liśc.	1	TSZT	126,00	51,03	534	WYJ 1R
		LEŚNA	13- - /	SORT-2I	sort., licz. i zabezp. 2I igl.	1	TSZT	290,00	143,55	535	WYJ 2-3L
		LEŚNA	13- - /	SORT-2L	sort., licz. i zabezp. 2I liś	1	TSZT	414,00	243,02	535	WYJ 2-3L
		LEŚNA	13- - /	WYJ-1IW	wyj.1lat.igl.wyoranych	1	TSZT	266,00	127,95	534	WYJ 1R
		LEŚNA	13- - /	WYJ-1LW	wyj.1lat.liś.wyoranych	1	TSZT	126,00	107,23	534	WYJ 1R
		LEŚNA	13- - /	WYJ-2IW	wyj.2-3l.igl.wyoranych	1	TSZT	290,00	250,27	535	WYJ 2-3L
		LEŚNA	13- - /	WYJ-2LW	wyj.2-3l.liś.wyoranych	1	TSZT	414,00	527,02	535	WYJ 2-3L
		LEŚNA	13- - /	WYOR-CK	wyor.klam.podcin.sadz.do zadrz	1	AR	114,00	13,79	525	WYOR-CK
		LEŚNA	13- - /	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	266,00	21,55	548	ZAŁ-1
		LEŚNA	13- - /	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	126,00	16	548	ZAŁ-1
		LEŚNA	13- - /	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	290,00	39,73	549	ZAŁ-2
		LEŚNA	13- - /	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	414,00	74,93	549	ZAŁ-2
		LEŚNA	13- - /	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek	1	TSZT	392,00	191,69	538	ŻEL-1
		LEŚNA	13- - /	ŻEL-2	Żelowanie 2-latek	1	TSZT	630,00	669,69	539	ŻEL-2
		LEŚNA	13- - /	ŻEL-IL	Żelowanie sadzonek pozostałych	1	TSZT	74,00	170,87	540	ŻEL-IL
	SL_WYS	LEŚNA	13- - /	SIEW-CRC	ręcz.siew nas. rządk	-----	AR	117,00	512,93	423	SIEW-CRC
		LEŚNA	13- - /	SIEW-DC	wysiew nasion drobnych-szkółka	1	AR	43,00	4,13	427	SIEW-DC

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 bagienno- górskiego	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 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 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, wierzbowka.

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