Załącznik nr 2 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

Pakiet IV

Szkółka leśna i nasiennictwo

Spis treści:

Załącznik nr 2.1. –	planowany rozmiar prac;
Załącznik nr 2.2.1. -	szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji;
Załącznik nr 2.2.2. -	wycena wartości zamówienia dla poszczególnych prac;

Załącznik nr 2.1 do SWZ

Z.270.2.2026

Planowany rozmiar prac nasiennictwo Pakiet IV

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	173	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych sosnowych	KG	300,00
2	196	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	KG	6 000,00
3	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	20,00
4	199	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gatunków	KG	30,28

Załącznik nr 2.1 do SWZ

Z.270.2.2026

Planowany rozmiar prac szkółka leśna Pakiet IV

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	90,00
2	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	480,50
3	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	112,00
4	403	BRON-SC	Bronowanie	AR	130,00
5	404	ORKA-SC	Orka pełna	AR	120,00
6	408	WAŁ-SC	Wałowanie pełnej orki - jednokrotne	AR	284,60
7	422	WYC-SC	Wyciskanie rządków siewnych lub wyciskanie szpar	AR	49,20
8	427	SIEW-DC	Siew nasion drobnych	AR	120,00
9	428	SIEW-GC	Siew nasion grubych	AR	141,60
10	433	SIEW-R	Siew nasion	AR	33,20
11	445	SZK-1R	Szkółkowanie sadzonek do 1 roku z doniesieniem do miejsca szkółkowania	TSZT	110,00
12	475	PIEL-RN	Pielenie w rzędach lub pasach - dla Db i Bk również w okresie wschodów	AR	1 268,20
13	477	PIEL-P	Pielenie - siewy pełne	AR	3,40
14	478	PIEL-P1	Pielenie - siewy pełne w okresie wschodów	AR	1,60
15	480	SPUL-C	Spulchnianie gleby na międzyrzędach opielaczem wielorzędowym	AR	1 235,60
16	489	OPR-SCA	Opryskiwanie pól siewnych szkółek opryskiwaczem ciągnikowym	AR	23,02
17	492	NAW-MINEC	Nawożenie mineralne w sadzonkach -wykonywane mechanicznie	AR	341,00
18	496	NAW-MIND	Nawożenie mineralne - dolistne	AR	300,00
19	518	ROZŁ-SUB	Przygotowanie substratu do ponownego obsiewu	AR	1,60
20	526	WYOR-CS	Wyorywanie lub podcinanie sadzonek ciągnikowym podcinaczem sekcyjnym	AR	436,92

21	534	WYJ 1R	Wyjęcie 1-latek	TSZT	200,00
22	535	WYJ 2-3L	Wyjęcie 2-3 latek	TSZT	837,00
23	538	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek	TSZT	50,00
24	539	ŻEL-2	Żelowanie 2-latek	TSZT	50,00
25	540	ŻEL-IL	Żelowanie sadzonek pozostałych	TSZT	5,00
26	541	WIAZ-PECZ	Wiązanie sadzonek w pęczki	TSZT	1 055,00
27	548	ZAŁ-1	Załadunek lub rozładunek sadzonek - 1 latek	TSZT	400,00
28	549	ZAŁ-2	Załadunek lub rozładunek sadzonek - 2-3 latek	TSZT	880,00
29	550	ZAŁ-4	Załadunek lub rozładunek sadzonek - 4-5 latek	TSZT	1,00
30	554	OSŁ-ATM	Osłona szkółki przed ujemnymi wpływami atmosferycznymi	AR	9,00

Rozmiar prac wg grup czynności, czynności i lokalizacji nasiennictwo Pakiet IV

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-ZNGOSP	LEŚNA	01- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	20,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01- - /	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z GDN Sosna	-----	KG	300,00	-	173	N-ZSGDNSO
		LEŚNA	01- - /	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	-----	KG	6 000,00	-	196	ZB-NASDB
	N-ZNPOZ	LEŚNA	01- - /	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gatunków		KG	30,28		199	ZB-NASP

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 Urządzania Lasu z 2012 r.		Typy siedliskowe lasu (siedliska)			
			Borowe bez borów bagiennych	Lasowe bez olsów i lasu łęgowego	Bory bagienne, olsy i lasy łęgowe	Bory bagienne górskie i wysokogórskie
	Nazwa	Symbol		Borowe górskie bez boru bagiennego	Lasy górskie	
1	2	3	4	5	6	7
1	bez pokrywy	NAGA	I	II	III	IV
		ŚCIO				
	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:

1. Gleby bez pokrywy (z pokrywą nagą /brak ścioły i runa/ lub ściołą /tylko ścioła, 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).
2. Zadarniona – pokrywa, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenionych lub łany borówek.
3. Silnie zadarniona – pokrywa, na której przeważa roślinność trawiasta, występująca zwarcie i tworząca silnie przeplatający się system korzeni.
4. Silnie zachwaszczona – pokrywa, na której roślinność runa występuje zwarcie, składa się z roślin silnie i głęboko ukorzeniających się albo dających kłącza lub rozłogi.
5. 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 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, nawłoć, 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.

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:

Granice przedziałów / Stopnie Trudności	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, nawłoć, oset, orlica, pokrzywa, powój, sit, trzcinnik, wierzbówka.

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

Rozmiar prac wg grup czynności, czynności i lokalizacji szkółka leśna Pakiet IV

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
	SL-DESZCZ	LEŚNA	01-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	210,00	-	200	GODZ RH8
		TUNEL	21- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	60,00	-	200	GODZ RH8
	SL_NAW	LEŚNA	01- - /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	130,00	2,86	403	BRON-SC
		LEŚNA	01- - /	NAW-MIND	Nawożenie mineralne - dolistne	1	AR	300,00	-	496	NAW-MIND
		LEŚNA	01- - /	NAW-MINEC	Naw. min. w sadz. wyk. mechan.	-----	AR	341,00	-	492	NAW-MINEC
		LEŚNA	01- - /	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	120,00	5,28	404	ORKA-SC
		LEŚNA	01- - /	SIEW-DC	wysiew nasion drobnych-szkółka	1	AR	120,00	11,52	427	SIEW-DC
		LEŚNA	01- - /	WAŁ-SC	wałowanie po orce 1 raz szkółk	1	AR	120,00	5,04	408	WAŁ-SC
	SL_PIEL	LEŚNA	01- - /	SZUK-PĘDR	badanie zapędraczenia gleby	1	SZT	90,00	61,11	160	SZUK-PĘDR
		LEŚNA	01-01-27/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	19,00	160,34	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/01	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	19,00	2,34	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/01	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	11,40	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/02	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	1,20	3,38	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/02	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	1,60	0,07	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/02	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	5,00	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/04	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	12,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/04	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	415,00	5836,98	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/04	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	415,00	17,02	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/04	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	12,00	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/05	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	6,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/05	OPR-SCA	Opr. ciągn. na szkółkach	1	AR	1,00	0,02	489	OPR-SCA
		LEŚNA	01-01-27/05	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	83,00	933,92	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/05	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	83,00	3,4	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/05	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	8,00	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/07	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	6,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/07	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	15,00	126,59	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/07	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	15,00	0,62	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/07	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	8,00	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/15	OPR-SCA	Opr. ciągn. na szkółkach	1	AR	10,00	0,22	489	OPR-SCA
		LEŚNA	01-01-27/15	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	50,00	140,65	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/15	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	50,00	2,05	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/16	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	64,00	180,03	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/16	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	64,00	0	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/16	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	64,00	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/17	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	15,00	210,98	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/17	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	15,00	3,08	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/17	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	8,00	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/18	OPR-SCA	Opr. ciągn. na szkółkach	1	AR	12,00	0,26	489	OPR-SCA
		LEŚNA	01-01-27/18	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	24,00	67,51	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/18	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	36,00	1,48	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/18	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	12,00	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/21	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	4,00	11,25	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/21	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	2,00	0	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/21	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	2,00	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/22	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	25,00	210,98	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/22	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	25,00	1,03	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/22	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	15,00	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/23	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	4,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/23	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	415,00	1167,4	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/23	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	415,00	17,02	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/23	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	12,00	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/24	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	4,50	12,66	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/24	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	4,50	0	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/24	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	9,00	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/25	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	4,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/25	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	18,50	52,04	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/25	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	18,50	0,76	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/25	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	6,00	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/26	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	4,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/26	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	11,80	33,19	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/26	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	11,80	0,48	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/26	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	4,00	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/27	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	0,30	0,84	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/27	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	0,30	0,01	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/27	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,06	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/28	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	0,40	1,13	475	PIEL-RN

		LEŚNA	01-01-27/28	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	1,20	0,15	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/28	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	1,00	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/29	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	4,50	12,66	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/29	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	2,70	0	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/29	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	1,00	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/30	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	3,00	8,44	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/30	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	3,00	0,12	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/30	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	4,00	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/31	OPR-SCA	Opr. ciągn. na szkółkach	1	AR	0,02	0	489	OPR-SCA
		LEŚNA	01-01-27/31	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	70,00	196,91	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/31	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	28,00	2,3	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/31	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,66	-	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/32	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	20,00	56,26	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/32	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	20,00	0,82	480	SPUL-C
		LEŚNA	01-01-27/33	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	5,00	14,07	475	PIEL-RN
		LEŚNA	01-01-27/33	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	5,00	0,21	480	SPUL-C
		TUNEL	21-01-27/01	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	2,25	-	200	GODZ RH8
		TUNEL	21-01-27/01	PIEL-P	ręczne piel-siewy pełne	1	AR	1,20	2,45	477	PIEL-P
		TUNEL	21-01-27/01	PIEL-P1	ręczne piel-w okr.wsch.siewy p	1	AR	0,60	3,91	478	PIEL-P1
		TUNEL	21-01-27/02	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	2,00	-	200	GODZ RH8
		TUNEL	21-01-27/02	PIEL-P	ręczne piel-siewy pełne	1	AR	0,60	1,22	477	PIEL-P
		TUNEL	21-01-27/02	PIEL-P1	ręczne piel-w okr.wsch.siewy p	1	AR	0,20	1,3	478	PIEL-P1
		TUNEL	21-01-27/03	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	2,25	-	200	GODZ RH8
		TUNEL	21-01-27/03	PIEL-P	ręczne piel-siewy pełne	1	AR	1,60	3,26	477	PIEL-P
		TUNEL	21-01-27/03	PIEL-P1	ręczne piel-w okr.wsch.siewy p	1	AR	0,80	5,21	478	PIEL-P1
		LEŚNA	01-01-27/01	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	1,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/01	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	3,80	0,68	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/02	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/02	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	0,40	0,07	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/04	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/04	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	83,00	14,86	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/05	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1,00	-	200	GODZ RH8
SZKL		LEŚNA	01-01-27/05	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	16,60	2,97	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/07	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/07	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	3,00	0,54	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/15	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/15	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	10,00	1,79	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/16	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/16	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	12,80	2,29	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/17	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/17	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	3,00	0,54	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/18	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1,00	-	200	GODZ RH8
	SL-PODC	LEŚNA	01-01-27/18	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	12,00	2,15	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/22	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/22	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	5,00	0,9	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/23	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/23	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	83,00	14,86	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/24	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/24	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	0,90	0,16	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/25	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/25	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	3,70	0,66	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/26	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/26	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	2,36	0,42	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/27	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/27	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	0,06	0,01	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/28	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/28	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	0,40	0,07	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/29	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	0,90	0,16	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/30	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	1,00	0,18	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/32	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	4,00	0,72	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/33	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	1,00	0,18	526	WYOR-CS
		LEŚNA	01-01-27/18	SZK-1R	ręczne szkółkow.sadz.do 1-roku	1	TSZT	50,00	146,95	445	SZK-1R
		LEŚNA	01-01-27/18	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	12,00	0,6	422	WYC-SC
		LEŚNA	01-01-27/32	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	1,00	-	210	GODZ MH8
		LEŚNA	01-01-27/32	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/32	SZK-1R	ręczne szkółkow.sadz.do 1-roku	1	TSZT	40,00	117,56	445	SZK-1R
	SL_WIEL	LEŚNA	01-01-27/32	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	4,00	0,2	422	WYC-SC
		LEŚNA	01-01-27/33	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	1,00	-	210	GODZ MH8
		LEŚNA	01-01-27/33	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	1,00	-	200	GODZ RH8
		LEŚNA	01-01-27/33	SZK-1R	ręczne szkółkow.sadz.do 1-roku	1	TSZT	20,00	58,78	445	SZK-1R
		LEŚNA	01-01-27/33	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	1,00	0,05	422	WYC-SC

SL_WYJM	LEŚNA	01- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	100,00	-	210	GODZ MH8
	LEŚNA	01- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	100,00	-	200	GODZ RH8
	LEŚNA	01- - /	WIAZ-PECZ	wiązanie sadzonek w pęczki	-----	TSZT	1 055,00	-	541	WIAZ-PECZ
	LEŚNA	01- - /	WYJ-1LW	wyj.1lat.liś.wyoranych	1	TSZT	200,00	170,2	534	WYJ 1R
	LEŚNA	01- - /	WYJ-2IW	wyj.2-3l.igl.wyoranych	1	TSZT	57,00	49,19	535	WYJ 2-3L
	LEŚNA	01- - /	WYJ-2LW	wyj.2-3l.liś.wyoranych	1	TSZT	780,00	992,94	535	WYJ 2-3L
	LEŚNA	01- - /	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	190,00	34,01	526	WYOR-CS
	LEŚNA	01- - /	WYORSPOM	Pomoc przy wyor. sekcyjnym	1	H	50,00	-	526	WYOR-CS
	LEŚNA	01- - /	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	200,00	25,4	548	ZAŁ-1
	LEŚNA	01- - /	ZAŁ-1LP	załad.1lat.liść.rozład.-zabez	1	TSZT	200,00	6,6	548	ZAŁ-1
	LEŚNA	01- - /	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	780,00	141,18	549	ZAŁ-2
	LEŚNA	01- - /	ZAŁ-2LP	zał.rozł.zabezp.2-3l.liś.pojem	1	TSZT	100,00	4,4	549	ZAŁ-2
	LEŚNA	01- - /	ZAŁ-4IL	załad.4-5l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,00	0,17	550	ZAŁ-4
	LEŚNA	01- - /	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek	1	TSZT	50,00	24,45	538	ŻEL-1
	LEŚNA	01- - /	ŻEL-2	Żelowanie 2-latek	1	TSZT	50,00	53,15	539	ŻEL-2
	LEŚNA	01- - /	ŻEL-IL	Żelowanie sadzonek pozostałych	1	TSZT	5,00	11,55	540	ŻEL-IL
SL_WYS	LEŚNA	01-01-27/03	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00	-	200	GODZ RH8
	LEŚNA	01-01-27/03	SIEW-GC	wysiew nasion grubych-szkółka	1	AR	125,00	15,5	428	SIEW-GC
	LEŚNA	01-01-27/03	WAŁ-SC	wałowanie po orce 1 raz szkółk	1	AR	125,00	5,25	408	WAŁ-SC
	LEŚNA	01-01-27/05	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00	-	200	GODZ RH8
	LEŚNA	01-01-27/05	SIEW-GC	wysiew nasion grubych-szkółka	1	AR	16,60	2,06	428	SIEW-GC
	LEŚNA	01-01-27/05	WAŁ-SC	wałowanie po orce 1 raz szkółk	1	AR	16,60	0,7	408	WAŁ-SC
	LEŚNA	01-01-27/06	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	3,00	4,25	433	SIEW-R
	LEŚNA	01-01-27/06	WAŁ-SC	wałowanie po orce 1 raz szkółk	1	AR	3,00	0,13	408	WAŁ-SC
	LEŚNA	01-01-27/06	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	3,00	0,15	422	WYC-SC
	LEŚNA	01-01-27/08	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	3,00	4,25	433	SIEW-R
	LEŚNA	01-01-27/08	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	3,00	0,15	422	WYC-SC
	LEŚNA	01-01-27/09	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	2,00	2,83	433	SIEW-R
	LEŚNA	01-01-27/09	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	2,00	0,1	422	WYC-SC
	LEŚNA	01-01-27/10	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	2,00	2,83	433	SIEW-R
	LEŚNA	01-01-27/10	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	2,00	0,1	422	WYC-SC
	LEŚNA	01-01-27/11	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	0,10	0,14	433	SIEW-R
	LEŚNA	01-01-27/11	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	0,10	0,01	422	WYC-SC
	LEŚNA	01-01-27/12	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	0,10	0,14	433	SIEW-R
	LEŚNA	01-01-27/12	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	0,10	0,01	422	WYC-SC
	LEŚNA	01-01-27/13	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	1,00	1,42	433	SIEW-R
	LEŚNA	01-01-27/13	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	1,00	0,05	422	WYC-SC
	LEŚNA	01-01-27/14	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	1,00	1,42	433	SIEW-R
	LEŚNA	01-01-27/14	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	1,00	0,05	422	WYC-SC
	LEŚNA	01-01-27/15	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	10,00	14,17	433	SIEW-R
	LEŚNA	01-01-27/15	WAŁ-SC	wałowanie po orce 1 raz szkółk	1	AR	10,00	0,42	408	WAŁ-SC
	LEŚNA	01-01-27/15	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	10,00	0,5	422	WYC-SC
	LEŚNA	01-01-27/19	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	9,00	4,7	554	OSŁ-ATM
	LEŚNA	01-01-27/19	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	9,00	12,75	433	SIEW-R
	LEŚNA	01-01-27/19	WAŁ-SC	wałowanie po orce 1 raz szkółk	1	AR	9,00	0,38	408	WAŁ-SC
	LEŚNA	01-01-27/19	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	9,00	0,45	422	WYC-SC
	LEŚNA	01-01-27/20	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	1,00	1,42	433	SIEW-R
	LEŚNA	01-01-27/20	WAŁ-SC	wałowanie po orce 1 raz szkółk	1	AR	1,00	0,04	408	WAŁ-SC
	LEŚNA	01-01-27/20	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	1,00	0,05	422	WYC-SC
	TUNEL	21-01-27/01	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00	-	200	GODZ RH8
	TUNEL	21-01-27/01	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	0,60	13,15	518	ROZŁ-SUB
	TUNEL	21-01-27/01	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	0,60	0,85	433	SIEW-R
	TUNEL	21-01-27/02	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00	-	200	GODZ RH8
	TUNEL	21-01-27/02	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	0,20	4,38	518	ROZŁ-SUB
	TUNEL	21-01-27/02	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	0,20	0,28	433	SIEW-R
	TUNEL	21-01-27/03	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00	-	200	GODZ RH8
	TUNEL	21-01-27/03	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	0,80	17,54	518	ROZŁ-SUB
	TUNEL	21-01-27/03	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	0,20	0,28	433	SIEW-R
SL-ZAKUP	N-CTWO	13-29- - - - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	-----	H	10,00	-	210	GODZ MH8
	N-CTWO	13-29- - - - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	10,00	-	200	GODZ RH8

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 Urządzania Lasu z 2012 r.		Typy siedliskowe lasu (siedliska)			
			Borowe bez borów bagiennych	Lasowe bez olsów i lasu łęgowego	Bory bagienne, olsy i lasy łęgowe	Bory bagienne górskie i wysokogórskie
	Nazwa	Symbol		Borowe górskie bez boru bagiennego	Lasy górskie	
1	2	3	4	5	6	7
1	bez pokrywy	NAGA	I	II	III	IV
		ŚCIO				
	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:

1. Gleby bez pokrywy (z pokrywą nagą /brak ścioły i runa/ lub ściołą /tylko ścioła, 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).
2. Zadarniona – pokrywa, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenionych lub łany borówek.
3. Silnie zadarniona – pokrywa, na której przeważa roślinność trawiasta, występująca zwarcie i tworząca silnie przeplatający się system korzeni.
4. Silnie zachwaszczona – pokrywa, na której roślinność runa występuje zwarcie, składa się z roślin silnie i głęboko ukorzeniających się albo dających kłącza lub rozłogi.
5. 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 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, nawłoć, 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.

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:

Granice przedziałów / Stopnie Trudności	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, nawłoć, oset, orlica, pokrzywa, powój, sit, trzcinnik, wierzbówka.

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

Z.270.2.2026

Załącznik nr 2.2.2. do SWZ

WYCENA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA DLA POSZCZEGÓLNYCH PRAC NASIENNICTWO PAKIET IV

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Węgliniec

59-940 Węgliniec; Piłsudskiego;6

Wycena wartości zamówienia dla poszczególnych prac na przetarg nieograniczony na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej oraz grodzeń na terenie Nadleśnictwa Węgliniec w roku 2027" na pakiet: IV, tego zamówienia:

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	173	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych sosnowych	KG	300,00	13,50	4 050,00	8	324,00	4 374,00
2	196	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	KG	6 000,00	12,50	75 000,00	8	6 000,00	81 000,00
3	199	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gatunków	KG	30,28	369,25	11 180,80	8	894,46	12 075,26
4	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	20,00	55,00	1 100,00	8	88,00	1 188,00

Cena łączna netto w PLN	**91 330,80**
Cena łączna brutto w PLN	**98 637,26**

Z.270.2.2026

Załącznik nr 2.2.2. do SWZ

WYCENA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA DLA POSZCZEGÓLNYCH PRAC SZKÓŁKA LEŚNA PAKIET IV

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Węgliniec

59-940 Węgliniec; Piłsudskiego;6

Wycena wartości zamówienia dla poszczególnych prac na przetarg nieograniczony na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej oraz grodzeń na terenie Nadleśnictwa Węgliniec w roku 2027" na pakiet: IV, tego zamówienia:

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	160	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	90,00	37,35	3 361,50	8	268,92	3 630,42
2	200	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	480,50	40,86	19 633,23	8	1 570,66	21 203,89
3	210	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	112,00	120,00	13 440,00	8	1 075,20	14 515,20
4	403	BRON-SC	Bronowanie	AR	130,00	2,64	343,20	8	27,46	370,66
5	404	ORKA-SC	Orka pełna	AR	120,00	5,28	633,60	8	50,69	684,29
6	408	WAŁ-SC	Wałowanie pełnej orki - jednokrotne	AR	284,60	5,04	1 434,38	8	114,75	1 549,13
7	422	WYC-SC	Wyciskanie rządków siewnych lub wyciskanie szpar	AR	49,20	6,02	296,18	8	23,69	319,87
8	427	SIEW-DC	Siew nasion drobnych	AR	120,00	11,52	1 382,40	8	110,59	1 492,99
9	428	SIEW-GC	Siew nasion grubych	AR	141,60	14,88	2 107,01	8	168,56	2 275,57
10	433	SIEW-R	Siew nasion	AR	33,20	77,91	2 586,61	8	206,93	2 793,54
11	445	SZK-1R	Szkółkowanie sadzonek do 1 roku z doniesieniem do miejsca szkółkowania	TSZT	110,00	161,65	17 781,50	8	1 422,52	19 204,02

12	475	PIEL-RN	Pielenie w rzędach lub pasach - dla Db i Bk również w okresie wschodów	AR	1 268,20	409,32	519 099,62	8	41 527,97	560 627,59
13	477	PIEL-P	Pielenie - siewy pełne	AR	3,40	112,10	381,14	8	30,49	411,63
14	478	PIEL-P1	Pielenie - siewy pełne w okresie wschodów	AR	1,60	358,19	573,10	8	45,85	618,95
15	480	SPUL-C	Spulchnianie gleby na międzyrzędach opielaczem wielorzędowym	AR	1 235,60	13,68	16 903,01	8	1 352,24	18 255,25
16	489	OPR-SCA	Opryskiwanie pól siewnych szkółek opryskiwaczem ciągnikowym	AR	23,02	7,82	180,02	8	14,40	194,42
17	492	NAW-MINEC	Nawożenie mineralne w sadzonkach -wykonywane mechanicznie	AR	341,00	0,35	119,35	8	9,55	128,90
18	496	NAW-MIND	Nawożenie mineralne - dolistne	AR	300,00	0,40	120,00	8	9,60	129,60
19	518	ROZŁ-SUB	Przygotowanie substratu do ponownego obsiewu	AR	1,60	1 205,53	1 928,85	8	154,31	2 083,16
20	526	WYOR-CS	Wyorywanie lub podcinanie sadzonek ciągnikowym podcinaczem sekcyjnym	AR	436,92	27,78	12 137,64	8	971,01	13 108,65
21	534	WYJ 1R	Wyjęcie 1-latek	TSZT	200,00	46,81	9 362,00	8	748,96	10 110,96
22	535	WYJ 2-3L	Wyjęcie 2-3 latek	TSZT	837,00	68,48	57 317,76	8	4 585,42	61 903,18
23	538	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek	TSZT	50,00	26,90	1 345,00	8	107,60	1 452,60
24	539	ŻEL-2	Żelowanie 2-latek	TSZT	50,00	58,47	2 923,50	8	233,88	3 157,38
25	540	ŻEL-IL	Żelowanie sadzonek pozostałych	TSZT	5,00	127,05	635,25	8	50,82	686,07
26	541	WIAZ-PECZ	Wiązanie sadzonek w pęczki	TSZT	1 055,00	55,00	58 025,00	8	4 642,00	62 667,00
27	548	ZAŁ-1	Załadunek lub rozładunek sadzonek - 1 latek	TSZT	400,00	4,40	1 760,00	8	140,80	1 900,80
28	549	ZAŁ-2	Załadunek lub rozładunek sadzonek - 2-3 latek	TSZT	880,00	9,10	8 008,00	8	640,64	8 648,64
29	550	ZAŁ-4	Załadunek lub rozładunek sadzonek - 4-5 latek	TSZT	1,00	9,35	9,35	8	0,75	10,10
30	554	OSŁ-ATM	Osłona szkółki przed ujemnymi wpływami atmosferycznymi	AR	9,00	28,72	258,48	8	20,68	279,16

Cena łączna netto w PLN	**754 086,68**
Cena łączna brutto w PLN	**814413,62**