

## Planowany rozmiar prac

Pakiet: 6-Szkółka Falszt

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	1 100,00
2	228	NAW-MINER	Nawożenie mineralne w sadzonkach -wykonywane ręcznie	AR	160,94
3	237	OSŁ-ATM	Oslona szkółki przed ujemnymi wpływami atmosferycznymi	AR	387,52
4	243	SZK-WR	Szkółkowanie sadzonek 2-3 latek z doniesieniem do miejsca szkółkowania	TSZT	82,00
5	254	WYJ 4-5L	Wyjęcie materiału 4-5 letniego	TSZT	160,00
6	289	WIĄZ-PE	Wiązanie sadzonek w pęczki i etykietowanie	TSZT	550,00
7	294	ZAŁ-SUB	Załadunek lub rozładunek trocin lub substratu	M3P	390,00
8	295	PRZER-SUB	Jednorazowe przerobienie substratu z wapnem lub nawozami	M3P	1 085,00
9	296	DOW-PIAS	Dowóz piasku na powierzchnie i rozścielenie (jako warstwę filtrującą)	M3P	4,00
10	297	UKŁ-SUB	Układanie warstwy substratu o grubości 15 cm	AR	16,01
11	298.01	SZK-OPR	Opryski na szkółce	AR	249,36
12	300	GRAB-WYR	Grabienie i wyrównanie powierzchni przed obsiewem	AR	16,01
13	301	WAŁ-FOL	Wałowanie	AR	11,93
14	302	ROZŁ-SUB	Przygotowanie substratu do ponownego obsiewu	AR	16,01
15	303	WYC-RR	Wyciskanie rzędków siewnych	AR	9,73
16	304	SIEW-CRC	Siew nasion w rzędku	AR	9,73
17	305	SIEW-PRC	Siew nasion rzutem	AR	2,20
18	306	PIEL-NAM	Pielenie z wyniesieniem chwastów	AR	195,67
19	307	PRZYZ-NAM	Przerzedzanie siewów z pieleniem	AR	5,00
20	308	WYJ-1IN	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu - 1 latek iglastych	TSZT	25,00

21	309	WYJ-1LN	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu - 1 latek liściastych	TSZT	25,00
22	311	WYJ-2IN	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu - 2-3 latek iglastych	TSZT	445,00
23	312	WYJ-2LN	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu - 2-3 latek liściastych	TSZT	445,00
24	318	NAP-DONSU	Napełnienie doniczek, woreczków foliowych itp. substratem oraz ubicie	TSZT	44,54
25	320	SIEW-DON	Siew do doniczek	M2	136,00
26	321	PRZER-DON	Przerzedzanie siewów w doniczkach, kasetach itp.	M2	160,00
27	322	ZAŁ-DONT	Załadunek pojemników z doniczkami, kasetami itp. na pojazd lub rozładunek i układanie w tunelu	TSZT	30,00
28	393	ZB-NASWZ	Zbiór nasion wiązu	KG	18,00
29	394	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gatunków	KG	5,00
30	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	7 438,33
31	398	GODZ RU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H	608,00
32	405	TRANSP 1	Transport materiałów pojazdem o ładowności do 3,5 t	KMTR	48,00
33	463	GODZ MTH	Prace godzinowe ciągnikowe -motogodziny	MTH	162,00
34	464	TR-WÓZEKW	Prace godzinowe wózek widłowy	MTH	4,00

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 6-Szkółka Falszt

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	OBRĘB	03-09-1- - - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	160,00	396	GODZ RH8
	N-NASIONA	OBRĘB	03-09-1- - - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	32,00	396	GODZ RH8
	N-ZNPOZ	OBRĘB	03-09-1- - - -	TRANSP 1	Transp. mat. poj.ład. do 3,5 t	-----	KM	24,00	405	TRANSP 1
		OBRĘB	03-09-1- - - -	ZB-NASWZ	Zbiór nasion wiązu	-----	KG	18,00	393	ZB-NASWZ
		Niedzica	03-09-1-08-226 -a -00	TRANSP 1	Transp. mat. poj.ład. do 3,5 t	-----	KM	24,00	405	TRANSP 1
		Niedzica	03-09-1-08-226 -a -00	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gat.	-----	KG	5,00	394	ZB-NASP
SZKL	SL-DESZCZ	TUNEL	06-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	791,36	396	GODZ RH8
		KONTENER	07-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	74,56	396	GODZ RH8
	SL_NAW	TUNEL	06-01-24/11	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	2,04	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/12	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	2,40	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/23	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	2,04	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/24	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	3,24	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/25	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	2,04	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/31	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	2,04	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/32	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	2,04	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/41	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	15,00	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/42	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	23,52	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/43	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	14,16	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/44	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	13,05	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/45	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	13,14	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/56	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	0,78	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/61	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	8,07	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/62	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	8,07	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/64	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	8,67	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/91	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	6,60	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/92	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	2,16	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/94	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	1,89	228	NAW-MINER
		KONTENER	07-01-24/41	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	4,80	228	NAW-MINER
		KONTENER	07-01-24/42	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	4,08	228	NAW-MINER
		KONTENER	07-01-24/44	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	4,80	228	NAW-MINER
		KONTENER	07-01-24/58	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	0,30	228	NAW-MINER
	SL-OCHR	TUNEL	06-01- /	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	350,24	237	OSŁ-ATM
		TUNEL	06-01-24/11	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	13,42	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/11	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	1,36	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/12	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	26,20	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/12	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	1,60	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/23	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	22,60	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/24	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	37,42	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/25	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	13,42	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/31	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	13,42	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/31	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	1,36	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/32	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	22,60	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/32	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	1,36	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/40	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	16,00	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/41	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	175,75	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/42	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	276,40	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/43	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	165,10	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/43	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	9,44	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/44	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	156,38	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/44	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	8,70	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/45	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	153,08	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/45	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	8,76	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/56	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	13,29	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/61	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	48,62	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/61	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	5,38	298.01	SZK-OPR

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 6-Szkółka Falszt

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-OCHR	TUNEL	06-01-24/62	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	73,76	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/62	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	5,38	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/64	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	75,14	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/64	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	5,78	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/91	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	63,04	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/91	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	4,40	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/92	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	22,18	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/92	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	1,44	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/94	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	17,79	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/94	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	3,26	298.01	SZK-OPR
		KONTENER	07-01- /	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wptyw.atmosf	1	AR	37,28	237	OSŁ-ATM
		KONTENER	07-01-24/40	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	13,60	396	GODZ RH8
		KONTENER	07-01-24/41	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	56,92	396	GODZ RH8
		KONTENER	07-01-24/42	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	49,30	396	GODZ RH8
		KONTENER	07-01-24/44	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	56,92	396	GODZ RH8
		KONTENER	07-01-24/44	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	3,20	298.01	SZK-OPR
		KONTENER	07-01-24/58	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	3,48	396	GODZ RH8
	SL_PIEL	TUNEL	06-01-24/11	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	3,40	306	PIEL-NAM
		TUNEL	06-01-24/12	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	3,20	306	PIEL-NAM
		TUNEL	06-01-24/23	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	3,40	306	PIEL-NAM
		TUNEL	06-01-24/24	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	4,32	306	PIEL-NAM
		TUNEL	06-01-24/25	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	2,72	306	PIEL-NAM
		TUNEL	06-01-24/31	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	3,40	306	PIEL-NAM
		TUNEL	06-01-24/32	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	2,72	306	PIEL-NAM
		TUNEL	06-01-24/41	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	20,00	306	PIEL-NAM
		TUNEL	06-01-24/41	PRZEZ-NAM	ręcz.przerzedz.siew.z piel.nam	-----	AR	5,00	307	PRZEZ-NAM
		TUNEL	06-01-24/42	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	39,20	306	PIEL-NAM
		TUNEL	06-01-24/43	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	18,88	306	PIEL-NAM
		TUNEL	06-01-24/44	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	13,05	306	PIEL-NAM
		TUNEL	06-01-24/45	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	17,52	306	PIEL-NAM
		TUNEL	06-01-24/56	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	1,56	306	PIEL-NAM
		TUNEL	06-01-24/61	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	13,45	306	PIEL-NAM
		TUNEL	06-01-24/62	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	8,07	306	PIEL-NAM
		TUNEL	06-01-24/64	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	8,67	306	PIEL-NAM
		TUNEL	06-01-24/91	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	8,80	306	PIEL-NAM
		TUNEL	06-01-24/92	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	2,88	306	PIEL-NAM
		TUNEL	06-01-24/94	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	1,89	306	PIEL-NAM
		KONTENER	07-01-24/41	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	6,40	306	PIEL-NAM
		KONTENER	07-01-24/41	PRZER-DON	przerzedzanie siewów w donicz.	-----	M2	160,00	321	PRZER-DON
		KONTENER	07-01-24/42	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	5,44	306	PIEL-NAM
		KONTENER	07-01-24/44	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	6,40	306	PIEL-NAM
		KONTENER	07-01-24/58	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	-----	AR	0,30	306	PIEL-NAM
	SL_POZ	TUNEL	06-01- /	GODZ MTH	Prace godz. ciągnik.motogodz	-----	MTH	120,00	463	GODZ MTH
		TUNEL	06-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	1 700,00	396	GODZ RH8
		KONTENER	07-01- /	GODZ MTH	Prace godz. ciągnik.motogodz	-----	MTH	29,00	463	GODZ MTH
		KONTENER	07-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	618,00	396	GODZ RH8
	SL-PRZECH	TUNEL	06-01- /	GODZ MTH	Prace godz. ciągnik.motogodz	-----	MTH	10,00	463	GODZ MTH
		TUNEL	06-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	420,00	396	GODZ RH8
		KONTENER	07-01- /	GODZ MTH	Prace godz. ciągnik.motogodz	-----	MTH	3,00	463	GODZ MTH
		KONTENER	07-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	45,00	396	GODZ RH8
	SL-SUBSTR	TUNEL	06-01- /	TR-WÓZEKW	Prace godz. wózek widłowy	-----	MTH	4,00	464	TR-WÓZEKW
		TUNEL	06-01-24/11	GRAB-WYR	grabienie i wyrówn.pow. w szk	-----	AR	0,68	300	GRAB-WYR
		TUNEL	06-01-24/11	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	0,68	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/11	PRZER-SUB	jedn.przer.substr.z nawozami	-----	M3P	35,00	295	PRZER-SUB
		TUNEL	06-01-24/11	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	0,68	302	ROZŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/11	UKŁ-SUB	układanie warstwy substr.15cm	-----	AR	0,68	297	UKŁ-SUB

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 6-Szkółka Falszt

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-SUBSTR	TUNEL	06-01-24/11	ZAŁ-SUB	zał/rozł trocin lub substratu	-----	M3P	14,00	294	ZAŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/25	GRAB-WYR	grabienie i wyrówn.pow. w szk	-----	AR	0,68	300	GRAB-WYR
		TUNEL	06-01-24/25	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	0,68	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/25	PRZER-SUB	jedn.przer.substr.z nawozami	-----	M3P	30,00	295	PRZER-SUB
		TUNEL	06-01-24/25	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	0,68	302	ROZŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/25	UKŁ-SUB	układanie warstwy substr.15cm	-----	AR	0,68	297	UKŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/25	ZAŁ-SUB	zał/rozł trocin lub substratu	-----	M3P	12,00	294	ZAŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/31	GRAB-WYR	grabienie i wyrówn.pow. w szk	-----	AR	0,68	300	GRAB-WYR
		TUNEL	06-01-24/31	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	0,68	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/31	PRZER-SUB	jedn.przer.substr.z nawozami	-----	M3P	35,00	295	PRZER-SUB
		TUNEL	06-01-24/31	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	0,68	302	ROZŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/31	UKŁ-SUB	układanie warstwy substr.15cm	-----	AR	0,68	297	UKŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/31	ZAŁ-SUB	zał/rozł trocin lub substratu	-----	M3P	14,00	294	ZAŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/40	GRAB-WYR	grabienie i wyrówn.pow. w szk	-----	AR	5,00	300	GRAB-WYR
		TUNEL	06-01-24/40	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	5,00	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/40	PRZER-SUB	jedn.przer.substr.z nawozami	-----	M3P	300,00	295	PRZER-SUB
		TUNEL	06-01-24/40	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	5,00	302	ROZŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/40	UKŁ-SUB	układanie warstwy substr.15cm	-----	AR	5,00	297	UKŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/40	ZAŁ-SUB	zał/rozł trocin lub substratu	-----	M3P	120,00	294	ZAŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/44	GRAB-WYR	grabienie i wyrówn.pow. w szk	-----	AR	1,00	300	GRAB-WYR
		TUNEL	06-01-24/44	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	1,00	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/44	PRZER-SUB	jedn.przer.substr.z nawozami	-----	M3P	50,00	295	PRZER-SUB
		TUNEL	06-01-24/44	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	1,00	302	ROZŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/44	UKŁ-SUB	układanie warstwy substr.15cm	-----	AR	1,00	297	UKŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/44	ZAŁ-SUB	zał/rozł trocin lub substratu	-----	M3P	20,00	294	ZAŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/45	GRAB-WYR	grabienie i wyrówn.pow. w szk	-----	AR	1,20	300	GRAB-WYR
		TUNEL	06-01-24/45	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	1,20	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/45	PRZER-SUB	jedn.przer.substr.z nawozami	-----	M3P	50,00	295	PRZER-SUB
		TUNEL	06-01-24/45	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	1,20	302	ROZŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/45	UKŁ-SUB	układanie warstwy substr.15cm	-----	AR	1,20	297	UKŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/45	ZAŁ-SUB	zał/rozł trocin lub substratu	-----	M3P	20,00	294	ZAŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/61	GRAB-WYR	grabienie i wyrówn.pow. w szk	-----	AR	2,69	300	GRAB-WYR
		TUNEL	06-01-24/61	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	2,69	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/61	PRZER-SUB	jedn.przer.substr.z nawozami	-----	M3P	225,00	295	PRZER-SUB
		TUNEL	06-01-24/61	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	2,69	302	ROZŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/61	UKŁ-SUB	układanie warstwy substr.15cm	-----	AR	2,69	297	UKŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/61	ZAŁ-SUB	zał/rozł trocin lub substratu	-----	M3P	90,00	294	ZAŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/64	GRAB-WYR	grabienie i wyrówn.pow. w szk	-----	AR	1,20	300	GRAB-WYR
		TUNEL	06-01-24/64	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	1,20	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/64	PRZER-SUB	jedn.przer.substr.z nawozami	-----	M3P	50,00	295	PRZER-SUB
		TUNEL	06-01-24/64	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	1,20	302	ROZŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/64	UKŁ-SUB	układanie warstwy substr.15cm	-----	AR	1,20	297	UKŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/64	ZAŁ-SUB	zał/rozł trocin lub substratu	-----	M3P	20,00	294	ZAŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/90	GRAB-WYR	grabienie i wyrówn.pow. w szk	-----	AR	0,68	300	GRAB-WYR
		TUNEL	06-01-24/90	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	0,68	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/90	PRZER-SUB	jedn.przer.substr.z nawozami	-----	M3P	35,00	295	PRZER-SUB
		TUNEL	06-01-24/90	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	0,68	302	ROZŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/90	UKŁ-SUB	układanie warstwy substr.15cm	-----	AR	0,68	297	UKŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/90	ZAŁ-SUB	zał/rozł trocin lub substratu	-----	M3P	10,00	294	ZAŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/91	GRAB-WYR	grabienie i wyrówn.pow. w szk	-----	AR	2,20	300	GRAB-WYR
		TUNEL	06-01-24/91	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	-----	AR	2,20	228	NAW-MINER
		TUNEL	06-01-24/91	PRZER-SUB	jedn.przer.substr.z nawozami	-----	M3P	75,00	295	PRZER-SUB
		TUNEL	06-01-24/91	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	2,20	302	ROZŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/91	UKŁ-SUB	układanie warstwy substr.15cm	-----	AR	2,20	297	UKŁ-SUB
		TUNEL	06-01-24/91	ZAŁ-SUB	zał/rozł trocin lub substratu	-----	M3P	30,00	294	ZAŁ-SUB
		KONTENER	07-01-24/40	DOW-PIAS	dowóz pias.do namiotu taczkami	-----	M3P	4,00	296	DOW-PIAS

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 6-Szkółka Falszt

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-SUBSTR	KONTENER	07-01-24/40	PRZER-SUB	jedn.przer.substr.z nawozami	-----	M3P	200,00	295	PRZER-SUB
		KONTENER	07-01-24/40	ZAŁ-SUB	zał/rozł trocin lub substratu	-----	M3P	40,00	294	ZAŁ-SUB
	SL-SZK	TUNEL	06-01-24/25	SZK-WR	ręczne szkółkow.sadz.2-3 latek	2	TSZT	12,00	243	SZK-WR
		TUNEL	06-01-24/44	SZK-WR	ręczne szkółkow.sadz.2-3 latek	2	TSZT	20,00	243	SZK-WR
		TUNEL	06-01-24/45	SZK-WR	ręczne szkółkow.sadz.2-3 latek	2	TSZT	25,00	243	SZK-WR
		TUNEL	06-01-24/64	SZK-WR	ręczne szkółkow.sadz.2-3 latek	2	TSZT	25,00	243	SZK-WR
		TUNEL	06-01- /	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	25,00	111	DOW-SADZ
	SL-TRANS	TUNEL	06-01- /	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	25,00	111	DOW-SADZ
		TUNEL	06-01- /	ZAŁ-2IL	załad.2-3li.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	445,00	111	DOW-SADZ
		TUNEL	06-01- /	ZAŁ-2LL	załad.2-3liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	445,00	111	DOW-SADZ
		TUNEL	06-01- /	ZAŁ-4IL	załad.4-5li.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	80,00	111	DOW-SADZ
		TUNEL	06-01- /	ZAŁ-4LL	załad.4-5liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	80,00	111	DOW-SADZ
		KONTENER	07-01- /	ZAŁ-DONT	załad.don.na poj/rozł.do tunel	-----	TSZT	30,00	322	ZAŁ-DONT
		TUNEL	06-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	192,60	396	GODZ RH8
	SL-UGÓRC	KONTENER	07-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	118,90	396	GODZ RH8
		LEŚNA	05- - /	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	-----	H	12,00	398	GODZ RU8
	SL-UTRZYM	TUNEL	06-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	980,00	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01- /	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	-----	H	484,00	398	GODZ RU8
		KONTENER	07-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	236,00	396	GODZ RH8
		KONTENER	07-01- /	GODZ RU8	Pr. godz. ręczne z urządzeniem	-----	H	112,00	398	GODZ RU8
		TUNEL	06-01- /	WIĄZ-PE	wiązanie sadzonek i etykietowa	1	TSZT	550,00	289	WIĄZ-PE
	SL_WYJM	TUNEL	06-01- /	WYJ-1IN	ręcz.wyj.sort.licz.1li.igl.tran	-----	TSZT	25,00	308	WYJ-1IN
		TUNEL	06-01- /	WYJ-1LN	ręcz.wyj.sort.licz.1liś.tran	-----	TSZT	25,00	309	WYJ-1LN
		TUNEL	06-01- /	WYJ-2IN	ręcz.wyj.sort.licz.2-3li.igl.	-----	TSZT	445,00	311	WYJ-2IN
		TUNEL	06-01- /	WYJ-2LN	ręcz.wyj.sort.licz.2-3liś.	-----	TSZT	445,00	312	WYJ-2LN
		TUNEL	06-01- /	WYJ-4IR	ręcz.wyj.4-5li.igl.bezsort,licz	1	TSZT	80,00	254	WYJ 4-5L
		TUNEL	06-01- /	WYJ-4LR	ręcz.wyj.4-5liś.bezsort,licz	1	TSZT	80,00	254	WYJ 4-5L
		KONTENER	07-01- /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	480,00	396	GODZ RH8
		TUNEL	06-01-24/11	SIEW-CRC	ręcz.siew nas. rządki	-----	AR	0,68	304	SIEW-CRC
	SL_WYS	TUNEL	06-01-24/11	WAŁ-FOL	wałow.w namiot.i szklar.reczn	-----	AR	0,68	301	WAŁ-FOL
		TUNEL	06-01-24/11	WYC-RR	wyciskanie rządków siewn. ręcz	-----	AR	0,68	303	WYC-RR
		TUNEL	06-01-24/31	SIEW-CRC	ręcz.siew nas. rządki	-----	AR	0,68	304	SIEW-CRC
		TUNEL	06-01-24/31	WAŁ-FOL	wałow.w namiot.i szklar.reczn	-----	AR	0,68	301	WAŁ-FOL
		TUNEL	06-01-24/31	WYC-RR	wyciskanie rządków siewn. ręcz	-----	AR	0,68	303	WYC-RR
		TUNEL	06-01-24/40	SIEW-CRC	ręcz.siew nas. rządki	-----	AR	5,00	304	SIEW-CRC
		TUNEL	06-01-24/40	WAŁ-FOL	wałow.w namiot.i szklar.reczn	-----	AR	5,00	301	WAŁ-FOL
		TUNEL	06-01-24/40	WYC-RR	wyciskanie rządków siewn. ręcz	-----	AR	5,00	303	WYC-RR
		TUNEL	06-01-24/61	SIEW-CRC	ręcz.siew nas. rządki	-----	AR	2,69	304	SIEW-CRC
		TUNEL	06-01-24/61	WAŁ-FOL	wałow.w namiot.i szklar.reczn	-----	AR	2,69	301	WAŁ-FOL
		TUNEL	06-01-24/61	WYC-RR	wyciskanie rządków siewn. ręcz	-----	AR	2,69	303	WYC-RR
		TUNEL	06-01-24/90	SIEW-CRC	ręcz.siew nas. rządki	-----	AR	0,68	304	SIEW-CRC
		TUNEL	06-01-24/90	WAŁ-FOL	wałow.w namiot.i szklar.reczn	-----	AR	0,68	301	WAŁ-FOL
		TUNEL	06-01-24/90	WYC-RR	wyciskanie rządków siewn. ręcz	-----	AR	0,68	303	WYC-RR
		TUNEL	06-01-24/91	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzulem	-----	AR	2,20	305	SIEW-PRC
		TUNEL	06-01-24/91	WAŁ-FOL	wałow.w namiot.i szklar.reczn	-----	AR	2,20	301	WAŁ-FOL
		KONTENER	07-01-24/40	NAP-DONSU	napel.don./wor.substr.+ubicie	-----	TSZT	44,54	318	NAP-DONSU
		KONTENER	07-01-24/40	SIEW-DON	ręczny siew do doniczek	-----	M2	136,00	320	SIEW-DON
	SL-ZWGRZC	TUNEL	06-01-24/11	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	2,72	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/12	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	3,20	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/23	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	2,04	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/24	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	3,24	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/25	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	2,72	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/31	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	2,72	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/32	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	2,72	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/41	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	25,00	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/42	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	31,36	298.01	SZK-OPR

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 6-Szkółka Falszt

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-ZWGRZC	TUNEL	06-01-24/43	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	23,60	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/44	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	17,40	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/45	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	21,90	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/56	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	0,78	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/61	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	13,45	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/62	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	8,07	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/64	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	8,67	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/91	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	4,40	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/92	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	2,16	298.01	SZK-OPR
		TUNEL	06-01-24/94	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	1,89	298.01	SZK-OPR
		KONTENER	07-01-24/41	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	4,80	298.01	SZK-OPR
		KONTENER	07-01-24/42	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	-----	H	4,08	396	GODZ RH8
		KONTENER	07-01-24/44	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	4,80	298.01	SZK-OPR
		KONTENER	07-01-24/58	SZK-OPR	Opryski na szkółce	-----	AR	0,30	298.01	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, 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 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 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, wierzbówka.

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