

Załącznik 3.1.5 Rozmiar prac wg grup czynności i lokalizacji

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/inwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość
HOD	CP	Gracuch	16-01-1-06-290 -c -00	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadcz.igł/lś 1 zab	3	HA	3,58
		Gracuch	16-01-1-06-308 -j -00	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadcz.igł/lś 1 zab	3	HA	1,61
		Gracuch	16-01-1-06-312 -b -00	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadcz.igł/lś 1 zab	2	HA	1,27
		Gracuch	16-01-1-06-316 -b -00	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadcz.igł/lś 1 zab	2	HA	3,64
		Gracuch	16-01-1-06-380 -c -00	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadcz.igł/lś 1 zab	2	HA	1,34
		Gracuch	16-01-1-06-380 -g -00	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadcz.igł/lś 1 zab	2	HA	1,02
	CW	Gracuch	16-01-1-06-283 -a -01	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz.igł/lś	1	HA	2,52
		Gracuch	16-01-1-06-284 -a -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz.igł/lś	1	HA	2,85
		Gracuch	16-01-1-06-286 -d -01	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz.igł/lś	1	HA	1,88
		Gracuch	16-01-1-06-287 -a -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz.igł/lś	2	HA	2,51
		Gracuch	16-01-1-06-287 -f -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz.igł/lś	2	HA	1,04
		Gracuch	16-01-1-06-303 -d -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz.igł/lś	2	HA	1,24
		Gracuch	16-01-1-06-303 -f -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz.igł/lś	1	HA	0,85
		Gracuch	16-01-1-06-307 -d -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz.igł/lś	1	HA	2,16
		Gracuch	16-01-1-06-312 -r -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz.igł/lś	1	HA	1,89
		Gracuch	16-01-1-06-316 -d -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz.igł/lś	1	HA	0,54
		Gracuch	16-01-1-06-281 -a -00	ROZDR-PP	rozdrab. poz. pozręb. bez m. z gle	2	HA	1,64
		Gracuch	16-01-1-06-301 -a -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	1	HA	1,20
	MA-PORZ	Gracuch	16-01-1-06-301 -g -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	1	HA	1,60
		Gracuch	16-01-1-06-305 -a -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	2	HA	0,35
		Gracuch	16-01-1-06-306 -f -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	3	HA	0,86
		Gracuch	16-01-1-06-310 -d -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	1	HA	2,31
		Gracuch	16-01-1-06-312 -i -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	1	HA	3,70
		Gracuch	16-01-1-06-373 -g -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	1	HA	0,53
		Gracuch	16-01-1-06-373 -m -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	1	HA	1,63
		Gracuch	16-01-1-06-376 -i -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	1	HA	0,47
		Gracuch	16-01-1-06-377 -a -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	1	HA	1,01
		Gracuch	16-01-1-06-380 -h -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	1	HA	0,70
		Gracuch	16-01-1-06-282 -a -00	WYK-FREZ2	przyg. gleb. plug. aktyw bez pogł.	1	KMTR	6,39
		Gracuch	16-01-1-06-282 -c -00	WYK-FREZ2	przyg. gleb. plug. aktyw bez pogł.	1	KMTR	17,90
		Gracuch	16-01-1-06-287 -d -00	WYK-FREZ2	przyg. gleb. plug. aktyw bez pogł.	1	KMTR	25,56
		Gracuch	16-01-1-06-288 -d -00	WYK-FREZ2	przyg. gleb. plug. aktyw bez pogł.	1	KMTR	10,00
	NAT-WPG	Gracuch	16-01-1-06-288 -j -00	WYK-FREZ2	przyg. gleb. plug. aktyw bez pogł.	1	KMTR	9,80
		Gracuch	16-01-1-06-302 -a -00	WYK-FREZ2	przyg. gleb. plug. aktyw bez pogł.	1	KMTR	10,86
		Gracuch	16-01-1-06-302 -b -00	WYK-FREZ2	przyg. gleb. plug. aktyw bez pogł.	1	KMTR	4,53
		Gracuch	16-01-1-06-302 -c -00	WYK-FREZ2	przyg. gleb. plug. aktyw bez pogł.	1	KMTR	7,60
		Gracuch	16-01-1-06-314 -a -00	WYK-FREZ	przyg. gleb. plug. aktyw z pogł.	1	KMTR	9,30
		Gracuch	16-01-1-06-316 -c -00	WYK-FREZ	przyg. gleb. plug. aktyw z pogł.	1	KMTR	9,00
	ODN-GLEB	Gracuch	16-01-1-06-376 -i -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr. na talerz. 40x40	1	TSZT	2,10
		Gracuch	16-01-1-06-377 -a -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr. na talerz. 40x40	1	TSZT	13,00
		Gracuch	16-01-1-06-380 -h -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr. na talerz. 40x40	1	TSZT	10,00
		Gracuch	16-01-1-06-281 -a -00	DOL-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	11,50
	ODN-ZŁOZ	Gracuch	16-01-1-06-281 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	11,50
		Gracuch	16-01-1-06-281 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	11,50
		Gracuch	16-01-1-06-281 -a -00	WYK-FREZ	przyg. gleb. plug. aktyw z pogł.	2	KMTR	7,10
		Gracuch	16-01-1-06-281 -a -00	WYK WALK	Przyg. gleyby plugofrezarką	2	KMTR	4,50
		Gracuch	16-01-1-06-281 -a -00	ZAL-2LL	zalał 2-3 l liś. rozład. zabezp.	1	TSZT	11,50
		Gracuch	16-01-1-06-284 -b -00	DOL-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	5,10
		Gracuch	16-01-1-06-284 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	5,10
		Gracuch	16-01-1-06-284 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	5,10
		Gracuch	16-01-1-06-284 -b -00	ZAL-2LL	zalał 2-3 l liś. rozład. zabezp.	1	TSZT	5,10
		Gracuch	16-01-1-06-284 -h -00	DOL-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	2,40
		Gracuch	16-01-1-06-284 -h -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	2,40
		Gracuch	16-01-1-06-284 -h -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	2,40
		Gracuch	16-01-1-06-284 -h -00	ZAL-2LL	zalał 2-3 l liś. rozład. zabezp.	1	TSZT	2,40
		Gracuch	16-01-1-06-291 -h -00	DOL-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	8,80
		Gracuch	16-01-1-06-291 -h -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	8,80
		Gracuch	16-01-1-06-291 -h -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	1	TSZT	8,80
		Gracuch	16-01-1-06-291 -h -00	ZAL-2LL	zalał 2-3 l liś. rozład. zabezp.	1	TSZT	8,80
		Gracuch	16-01-1-06-305 -a -00	DOL-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	2,60
		Gracuch	16-01-1-06-305 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	2,60
		Gracuch	16-01-1-06-305 -a -00	SADZ-1M	sadzenie 1 latek w jamkę	2	TSZT	0,10
		Gracuch	16-01-1-06-305 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	2,50
		Gracuch	16-01-1-06-305 -a -00	WYK WALK	Przyg. gleyby plugofrezarką	2	KMTR	2,49
		Gracuch	16-01-1-06-305 -a -00	ZAL-2LL	zalał 2-3 l liś. rozład. zabezp.	1	TSZT	2,60
		Gracuch	16-01-1-06-308 -i -01	DOL-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	6,60
		Gracuch	16-01-1-06-308 -i -01	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	6,60
		Gracuch	16-01-1-06-308 -i -01	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	6,60
		Gracuch	16-01-1-06-308 -i -01	ZAL-2LL	zalał 2-3 l liś. rozład. zabezp.	1	TSZT	6,60
	ODN-ZRB	Gracuch	16-01-1-06-280 -a -01	DOL-2l	dolow. 2-3 lat. igł. z donies.	1	TSZT	0,80
		Gracuch	16-01-1-06-280 -a -01	DOL-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	3,50
		Gracuch	16-01-1-06-280 -a -01	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	26,80
		Gracuch	16-01-1-06-280 -a -01	SADZ-1KP	sadz. 1 latek kostur pasyftaler	1	TSZT	22,50
		Gracuch	16-01-1-06-280 -a -01	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	1	TSZT	4,30
		Gracuch	16-01-1-06-280 -a -01	ZAL-1L	zalał 1lat.igł. rozład. zabezp.	1	TSZT	22,50
		Gracuch	16-01-1-06-280 -a -01	ZAL-2L	zalał 2-3 l igł. rozład. zabezp.	1	TSZT	0,80
		Gracuch	16-01-1-06-280 -a -01	ZAL-2LL	zalał 2-3 l liś. rozład. zabezp.	1	TSZT	3,50
		Gracuch	16-01-1-06-286 -b -01	DOL-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	3,10
		Gracuch	16-01-1-06-286 -b -01	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	24,10
		Gracuch	16-01-1-06-286 -b -01	SADZ-1KP	sadz. 1 latek kostur pasyftaler	1	TSZT	21,00
		Gracuch	16-01-1-06-286 -b -01	SADZ-1M	sadzenie 1 latek w jamkę	1	TSZT	0,10
		Gracuch	16-01-1-06-286 -b -01	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	1	TSZT	3,00
		Gracuch	16-01-1-06-286 -b -01	ZAL-1L	zalał 1lat.igł. rozład. zabezp.	1	TSZT	21,00
		Gracuch	16-01-1-06-286 -b -01	ZAL-2LL	zalał 2-3 l liś. rozład. zabezp.	1	TSZT	3,10
		Gracuch	16-01-1-06-315 -a -01	DOL-2l	dolow. 2-3 lat. igł. z donies.	1	TSZT	0,40
		Gracuch	16-01-1-06-315 -a -01	DOL-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	1,10
		Gracuch	16-01-1-06-315 -a -01	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	4,80
		Gracuch	16-01-1-06-315 -a -01	SADZ-1KP	sadz. 1 latek kostur pasyftaler	1	TSZT	3,30

			Gracuch	16-01-1-06-315 -a -01	SADZ-1M	sadzenie 1 latek w jamkę	1	TSZT	0,20
			Gracuch	16-01-1-06-315 -a -01	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	1	TSZT	1,30
			Gracuch	16-01-1-06-315 -a -01	ZAL-11L	zalasd. 1lat.igl.rozlad.-zabezp.	1	TSZT	3,30
			Gracuch	16-01-1-06-315 -a -01	ZAL-1LL	zalasd. 1lat.lis.rozlad.-zabezp.	1	TSZT	0,20
			Gracuch	16-01-1-06-315 -a -01	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.igl.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,40
			Gracuch	16-01-1-06-315 -a -01	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.lis.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,90
			Gracuch	16-01-1-06-315 -c -01	DOL-2l	dolow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-315 -c -01	DOL-2L	dolow. 2-3 l lisc. z donies.	1	TSZT	1,10
			Gracuch	16-01-1-06-315 -c -01	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	10,30
			Gracuch	16-01-1-06-315 -c -01	SADZ-1KP	sadz. 1 latek kostur pasytaler	1	TSZT	8,70
			Gracuch	16-01-1-06-315 -c -01	SADZ-1M	sadzenie 1 latek w jamkę	1	TSZT	0,10
			Gracuch	16-01-1-06-315 -c -01	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	1	TSZT	1,50
			Gracuch	16-01-1-06-315 -c -01	ZAL-11L	zalasd. 1lat.igl.rozlad.-zabezp.	1	TSZT	8,70
			Gracuch	16-01-1-06-315 -c -01	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.igl.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-315 -c -01	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.lis.rozlad. zabezp.	1	TSZT	1,10
			Gracuch	16-01-1-06-280 -a -01	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	2	HA	3,46
			Gracuch	16-01-1-06-283 -a -02	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	2	HA	2,52
			Gracuch	16-01-1-06-284 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	2	HA	0,76
			Gracuch	16-01-1-06-284 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	3	HA	0,70
			Gracuch	16-01-1-06-284 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	3	HA	0,34
			Gracuch	16-01-1-06-288 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	2	HA	1,25
			Gracuch	16-01-1-06-290 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	2	HA	0,52
			Gracuch	16-01-1-06-290 -f -01	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	3	HA	2,02
			Gracuch	16-01-1-06-290 -g -01	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	2	HA	0,70
			Gracuch	16-01-1-06-290 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	3	HA	0,60
			Gracuch	16-01-1-06-291 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	2	HA	1,26
			Gracuch	16-01-1-06-296 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	2	HA	2,18
			Gracuch	16-01-1-06-300 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	3	HA	0,51
			Gracuch	16-01-1-06-304 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	3	HA	0,32
			Gracuch	16-01-1-06-306 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	3	HA	0,35
			Gracuch	16-01-1-06-306 -j -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	3	HA	0,38
			Gracuch	16-01-1-06-308 -i -01	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	3	HA	1,20
			Gracuch	16-01-1-06-309 -i -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	3	HA	0,34
			Gracuch	16-01-1-06-309 -p -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	3	HA	0,48
			Gracuch	16-01-1-06-309 -r -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	3	HA	0,87
			Gracuch	16-01-1-06-311 -m -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	3	HA	1,81
			Gracuch	16-01-1-06-315 -a -01	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	2	HA	0,70
			Gracuch	16-01-1-06-315 -c -01	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	2	HA	1,00
			Gracuch	16-01-1-06-405 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	3	HA	0,17
			Gracuch	16-01-1-06-405 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.I nalot.w upra	3	HA	1,20
			Gracuch	16-01-1-06-284 -a -00	DOL-2L	dolow. 2-3 l lisc. z donies.	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-284 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-284 -a -00	POPR-WM	sadzenie wielot. w jamkę w popr	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-284 -a -00	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.lis.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-288 -a -00	DOL-2L	dolow. 2-3 l lisc. z donies.	1	TSZT	0,40
			Gracuch	16-01-1-06-288 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	0,40
			Gracuch	16-01-1-06-288 -a -00	POPR-WM	sadzenie wielot. w jamkę w popr	1	TSZT	0,40
			Gracuch	16-01-1-06-288 -a -00	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.lis.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,40
			Gracuch	16-01-1-06-300 -d -00	DOL-2L	dolow. 2-3 l lisc. z donies.	1	TSZT	0,80
			Gracuch	16-01-1-06-300 -d -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	0,80
			Gracuch	16-01-1-06-300 -d -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	0,80
			Gracuch	16-01-1-06-300 -d -00	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.lis.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,80
			Gracuch	16-01-1-06-306 -h -00	DOL-2L	dolow. 2-3 l lisc. z donies.	1	TSZT	0,60
			Gracuch	16-01-1-06-306 -h -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	0,60
			Gracuch	16-01-1-06-306 -h -00	POPR-WM	sadzenie wielot. w jamkę w popr	2	TSZT	0,60
			Gracuch	16-01-1-06-306 -h -00	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.lis.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,60
			Gracuch	16-01-1-06-306 -j -00	DOL-2L	dolow. 2-3 l lisc. z donies.	1	TSZT	0,60
			Gracuch	16-01-1-06-306 -j -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	0,60
			Gracuch	16-01-1-06-306 -j -00	POPR-WM	sadzenie wielot. w jamkę w popr	2	TSZT	0,60
			Gracuch	16-01-1-06-306 -j -00	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.lis.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,60
			Gracuch	16-01-1-06-405 -d -00	DOL-2L	dolow. 2-3 l lisc. z donies.	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-405 -d -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-405 -d -00	POPR-WM	sadzenie wielot. w jamkę w popr	2	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-405 -d -00	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.lis.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-405 -d -00	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.lis.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-405 -d -00	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.lis.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-405 -d -00	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.lis.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-405 -d -00	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.lis.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-405 -d -00	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.lis.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-405 -d -00	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.lis.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-405 -d -00	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.lis.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-405 -d -00	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.lis.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-405 -d -00	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.lis.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-405 -d -00	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.lis.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06-405 -d -00	ZAL-2LL	zalasd. 2-3l.lis.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,50
			Gracuch	16-01-1-06- - - -	ZAW-BUD	W. n. bud. leg. i schr. nieosp	1	SZT	10,00
			Gracuch	16-01-1-06- - - -	CZYSZ-BUD	Czyszczenie budek/schronow	1	SZT	70,00
			Gracuch	16-01-1-06-280 -a -01	GRODZ-SN	grodzenie upraw sialką niziny	1	HM	6,00
			Gracuch	16-01-1-06-284 -b -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw sialką niziny	1	HM	4,33
			Gracuch	16-01-1-06-284 -h -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw sialką niziny	1	HM	2,00
			Gracuch	16-01-1-06-291 -h -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw sialką niziny	1	HM	9,37
			Gracuch	16-01-1-06-305 -a -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw sialką niziny	1	HM	2,56
			Gracuch	16-01-1-06-315 -a -01	GRODZ-SN	grodzenie upraw sialką niziny	1	HM	2,03
			Gracuch	16-01-1-06-315 -c -01	GRODZ-SN	grodzenie upraw sialką niziny	1	HM	1,70
			Gracuch	16-01-1-06-290 -c -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	5,60
			Gracuch	16-01-1-06-309 -h -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	1,90
			Gracuch	16-01-1-06-310 -d -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	1	HM	16,40
			Gracuch	16-01-1-06-312 -c -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	1	HM	1,85
			Gracuch	16-01-1-06-314 -b -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	2,80
			Gracuch	16-01-1-06-314 -c -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	2,51
			Gracuch	16-01-1-06- - - -	K GRODZEN	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	30,00
			Gracuch	16-01-1-06- - - -	GODZ MH8	prace godz. wykł. ciagnikiem	1	H	3,60
			Gracuch	16-01-1-06- - - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	55,00
			Gracuch	16-01-1-06- - - -	SZUK-OWAD	próbné poszukiw.owad.w ściółce	1	SZT	7,00
			Gracuch	16-01-1-06- - - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	80,00
			Gracuch	16-01-1-06- - - -	PORZ-SPAL	spalanie pozost.pozreby	1	MSP	30,00
			Gracuch	16-01-1-06- - - -	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozreby.w stosy	1	MSP	30,00
			Gracuch	16-01-1-06-288 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	1	HA	0,79
			Gracuch	16-01-1-06-290 -d -01	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	1	HA	0,40
			Gracuch	16-01-1-06-290 -g -01	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	1	HA	0,48
			Gracuch	16-01-1-06-296 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	1	HA	1,20
			Gracuch	16-01-1-06-296 -c -01	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	1	HA	0,58
			Gracuch	16-01-1-06-296 -c -01	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	1	HA	0,58
			Gracuch	16-01-1-06-296 -c -01	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	1	HA	0,58
			Gracuch	16-01-1-06-296 -c -01	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	1	HA	0,58

	O-ZWGRZBD	Gracuch	16-01-1-06-327 -a -00	SMAR-PBIO	smarowanie pri biopreparatem	1	HA	3,28	
		Gracuch	16-01-1-06-327 -d -00	SMAR-PBIO	smarowanie pri biopreparatem	1	HA	3,82	
		Gracuch	16-01-1-06-379 -m -00	SMAR-PBIO	smarowanie pri biopreparatem	1	HA	1,35	
		Gracuch	16-01-1-06-400 -a -00	SMAR-PBIO	smarowanie pri biopreparatem	1	HA	2,93	
	O-ZWUPRP	Gracuch	16-01-1-06- - -	US PDRZ U	Us. na upr. drzewek porażonych	1	HA	15,00	
OCHRP	P-INFO	Gracuch	16-01-1-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	4,00	
		Gracuch	16-01-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00	
	P-PATRP	Gracuch	16-01-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	40,00	
	P-POZAR	Gracuch	16-01-1-06- - -	DOZ DOG	Pr. ręcz. dog. i dozor. pożarz	1	H	50,00	
		Gracuch	16-01-1-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	10,00	
	UT-WODA	Gracuch	16-01-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00	
Ochrona naleśków i podrostów (T/N)									
POZ	IB	Gracuch	16-01-1-06-301 -f -00	CWD-H	Calc. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	371,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-301 -f -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	1,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-301 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	371,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-301 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	1,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-301 -g -00	CWD-H	Calc. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	582,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-301 -g -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	4,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-301 -g -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	582,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-301 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	4,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-373 -g -00	CWD-H	Calc. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	154,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-373 -g -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	154,00	N
	IID	Gracuch	16-01-1-06-302 -d -00	CWD-H	Calc. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	178,00	T
		Gracuch	16-01-1-06-302 -d -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	73,00	T
		Gracuch	16-01-1-06-302 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	178,00	T
		Gracuch	16-01-1-06-302 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	73,00	T
	IIIA	Gracuch	16-01-1-06-306 -f -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	245,00	T
		Gracuch	16-01-1-06-306 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	245,00	T
	IIIAU	Gracuch	16-01-1-06-310 -d -00	CWD-H	Calc. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	737,00	T
		Gracuch	16-01-1-06-310 -d -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	13,00	T
		Gracuch	16-01-1-06-310 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	737,00	T
		Gracuch	16-01-1-06-310 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	13,00	T
		Gracuch	16-01-1-06-312 -i -00	CWD-H	Calc. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	1038,00	T
		Gracuch	16-01-1-06-312 -i -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	47,00	T
		Gracuch	16-01-1-06-312 -i -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	1038,00	T
		Gracuch	16-01-1-06-312 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	47,00	T
	IIIB	Gracuch	16-01-1-06-305 -a -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	88,00	T
		Gracuch	16-01-1-06-305 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	88,00	T
	POZ-P	Gracuch	16-01-1-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	15,00	N
		Gracuch	16-01-1-06- - -	GODZ PILA	Prace godz. wyk. pilarką	1	H	30,00	N
		Gracuch	16-01-1-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	30,00	N
	PR	Gracuch	16-01-1-06- - -	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	380,00	N
		Gracuch	16-01-1-06- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	380,00	N
	PTP	Gracuch	16-01-1-06- - -	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	225,00	N
		Gracuch	16-01-1-06- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	225,00	N
	PTW	Gracuch	16-01-1-06- - -	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	150,00	N
		Gracuch	16-01-1-06- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	150,00	N
	TPN	Gracuch	16-01-1-06-400 -a -00	CWD-H	Calc. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	119,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-400 -a -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	7,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-400 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	119,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-400 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	7,00	N
	TPP	Gracuch	16-01-1-06-308 -c -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	59,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-308 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	59,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-309 -c -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	46,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-309 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	46,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-327 -c -00	CWD-H	Calc. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	89,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-327 -c -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	13,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-327 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	89,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-327 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	13,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-362 -c -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	287,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-362 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	287,00	N
	TWN	Gracuch	16-01-1-06-327 -a -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	78,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-327 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	78,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-327 -d -00	CWD-H	Calc. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	123,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-327 -d -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	2,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-327 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	123,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-327 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	2,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-379 -m -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	38,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-379 -m -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	38,00	N
	TWP	Gracuch	16-01-1-06-308 -a -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	52,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-308 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	52,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-310 -i -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	73,00	T
		Gracuch	16-01-1-06-310 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	73,00	T
		Gracuch	16-01-1-06-314 -h -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	83,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-314 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	83,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-315 -d -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	70,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-315 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	70,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-362 -a -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	29,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-362 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	29,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-400 -b -00	CWD-P	Calc. wyrób drewna PILARKA	----	M3	30,00	N
		Gracuch	16-01-1-06-400 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	30,00	N
ZAO	Z-PIELD	Gracuch	16-01-1-06-309 -k -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	4,00	
		Gracuch	16-01-1-06-309 -k -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	43,00	

Załącznik 3.2.5 Układ sortymentowy pozyskania drewna

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste						Iglaste
		SZA D	SZA K	SZAP	SZB K	S4	W	
IB	16-01-1-06-301 -f -00	67				26	278	371
	16-01-1-06-301 -g -00	87				29	468	582
	16-01-1-06-373 -g -00	35		4		6	102	154
	16-01-1-06-373 -m -00	54		6		30	209	299
ID	16-01-1-06-302 -d -00	26		1		9	142	178
IIIA	16-01-1-06-306 -f -00	1					2	3
IIIAU	16-01-1-06-310 -d -00	76		31		74	556	737
	16-01-1-06-312 -f -00	113		47		155	723	1038
IIIB	16-01-1-06-305 -a -00							
TPN	16-01-1-06-400 -a -00	97			20	2		119
TPP	16-01-1-06-308 -c -00							
	16-01-1-06-309 -o -00							
	16-01-1-06-327 -c -00	49		5		2	33	89
	16-01-1-06-362 -c -00							
TWN	16-01-1-06-327 -a -00	23	6	42		7		78
	16-01-1-06-327 -d -00	91		30		2		123
	16-01-1-06-379 -m -00	37						37
TWP	16-01-1-06-308 -a -00							
	16-01-1-06-310 -f -00	54	1			1		56
	16-01-1-06-314 -h -00	68	4			4		76
	16-01-1-06-315 -d -00	58	4			3		65
	16-01-1-06-362 -a -00							
	16-01-1-06-400 -b -00							
PR	16-01-1-06- - -	45	45	150		30	90	20
PTP	16-01-1-06- - -	90		60		15	60	225
PTW	16-01-1-06- - -	30		90			30	150
Razem		1101	65	461		79	523	2531
								4760

Załącznik 3.3.5 Zestawienie odległości zrywki

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki całkowita	Odległość zrywki po lesie	Odległość zrywki poza lasem	Typ nawierzchni	Nachylenie terenu %
5	06.Gracuch	IB	16-01-1-06-301 -f -00	200	200	0		
5	06.Gracuch	IB	16-01-1-06-301 -g -00	200	200	0		
5	06.Gracuch	IB	16-01-1-06-373 -g -00	800	100	700	gruntowa nieulepszona	5
5	06.Gracuch	IB	16-01-1-06-373 -m -00	400	400	0		
5	06.Gracuch	IID	16-01-1-06-302 -d -00	400	400	0		
5	06.Gracuch	IIIA	16-01-1-06-306 -f -00	400	200	200	gruntowa nieulepszona	2
5	06.Gracuch	IIIAU	16-01-1-06-310 -d -00	300	300	0		
5	06.Gracuch	IIIAU	16-01-1-06-312 -f -00	300	300	0		
5	06.Gracuch	IIIB	16-01-1-06-305 -a -00	300	300	0		
5	06.Gracuch	TPN	16-01-1-06-400 -a -00	300	300	0		
5	06.Gracuch	TPP	16-01-1-06-308 -c -00	1200	600	600	gruntowa nieulepszona	0
5	06.Gracuch	TPP	16-01-1-06-309 -o -00	100	100	0		
5	06.Gracuch	TPP	16-01-1-06-327 -c -00	900	400	500	gruntowa nieulepszona	0
5	06.Gracuch	TPP	16-01-1-06-362 -c -00	500	200	300	gruntowa nieulepszona	5
5	06.Gracuch	TWN	16-01-1-06-327 -a -00	700	200	500	gruntowa nieulepszona	0
5	06.Gracuch	TWN	16-01-1-06-327 -d -00	900	400	500	gruntowa nieulepszona	0
5	06.Gracuch	TWN	16-01-1-06-379 -m -00	100	100	0		
5	06.Gracuch	TWP	16-01-1-06-308 -a -00	1300	700	600	gruntowa nieulepszona	0
5	06.Gracuch	TWP	16-01-1-06-310 -f -00	700	200	500	gruntowa nieulepszona	1
5	06.Gracuch	TWP	16-01-1-06-314 -h -00	500	200	300	gruntowa nieulepszona	3
5	06.Gracuch	TWP	16-01-1-06-315 -d -00	200	200	0		
5	06.Gracuch	TWP	16-01-1-06-362 -a -00	700	400	300	gruntowa nieulepszona	5
5	06.Gracuch	TWP	16-01-1-06-400 -b -00	100	100	0		

Załącznik nr 3.4.5 do SIWZ - zestawienie pozycji nieudostępnionych dla pozyskania maszynowego;

Zamawiający na etapie planowania nie przewiduje możliwości wykorzystania maszyn wielooperacyjnych do pozyskania drewna na wskazanych w poniższej tabeli pozycjach cięć:

Grupa czynn.	Adres leśny	Kod czynności	Masa grubizny [m3]
IIIA	16-01-1-06-306 -f -00	CWD-P	245,00
IIIB	16-01-1-06-305 -a -00	CWD-P	88,00
PR	16-01-1-06- - -	CWD-P	380,00
PTP	16-01-1-06- - -	CWD-P	225,00
PTW	16-01-1-06- - -	CWD-P	150,00
TPP	16-01-1-06-308 -c -00	CWD-P	59,00
TPP	16-01-1-06-309 -o -00	CWD-P	46,00
TPP	16-01-1-06-362 -c -00	CWD-P	287,00
TWN	16-01-1-06-327 -a -00	CWD-P	78,00
TWN	16-01-1-06-379 -m -00	CWD-P	38,00
TWP	16-01-1-06-308 -a -00	CWD-P	52,00
TWP	16-01-1-06-310 -f -00	CWD-P	73,00
TWP	16-01-1-06-314 -h -00	CWD-P	83,00
TWP	16-01-1-06-315 -d -00	CWD-P	70,00
TWP	16-01-1-06-362 -a -00	CWD-P	29,00
TWP	16-01-1-06-400 -b -00	CWD-P	30,00
Razem			1933,00

Załącznik 3.5.5 Informacja o optymalnej możliwej do zastosowania technologii pozyskania drewna

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
Gracuch	16-01-1-06- - -	PR			380	100	380
Gracuch	16-01-1-06- - -	PTP			225	100	225
Gracuch	16-01-1-06- - -	PTW			150	100	150
Gracuch	16-01-1-06-301 -f -00	IB	371	100	1	0	372
Gracuch	16-01-1-06-301 -g -00	IB	582	99	4	1	586
Gracuch	16-01-1-06-302 -d -00	ID	178	71	3	29	251
Gracuch	16-01-1-06-305 -a -00	IIIB			89	100	89
Gracuch	16-01-1-06-306 -f -00	IIIA			245	100	245
Gracuch	16-01-1-06-308 -a -00	TWP			52	100	52
Gracuch	16-01-1-06-308 -c -00	TPP			59	100	59
Gracuch	16-01-1-06-309 -o -00	TPP			46	100	46
Gracuch	16-01-1-06-310 -d -00	IIIAU	737	96	13	2	750
Gracuch	16-01-1-06-310 -f -00	TWP			73	100	73
Gracuch	16-01-1-06-312 -f -00	IIIAU	1038	96	47	4	1085
Gracuch	16-01-1-06-314 -h -00	TWP			83	100	83
Gracuch	16-01-1-06-315 -d -00	TWP			70	100	70
Gracuch	16-01-1-06-327 -a -00	TWN			78	100	78
Gracuch	16-01-1-06-327 -c -00	TPP	89	87	13	13	102
Gracuch	16-01-1-06-327 -d -00	TWN	123	98	2	2	125
Gracuch	16-01-1-06-362 -a -00	TWP			29	100	29
Gracuch	16-01-1-06-362 -c -00	TPP			287	100	287
Gracuch	16-01-1-06-373 -g -00	IB	154	100			154
Gracuch	16-01-1-06-373 -m -00	IB	299	100			299
Gracuch	16-01-1-06-379 -m -00	TWN			38	100	38
Gracuch	16-01-1-06-400 -a -00	TPN	119	94	3	6	128
Gracuch	16-01-1-06-400 -b -00	TWP			81	100	81
Suma:			3690	64	2061	36	5751

Liściaste							Liściaste	Razem
SZA D	SZA K	SZAP	SZB K	S4	W			
				1			1	372
				4			4	586
								154
								299
18				18	37		73	251
36		20		38	148		242	245
6				7			13	750
19		6		22			47	1085
10		6		16	56		88	88
2				5			7	126
6	2	21	10	8	12		59	59
5		21		10	10		46	46
5	2		2	4			13	102
2	42	40	87	31	85		287	287
								78
				2			2	125
				1			1	38
9		33		10			52	52
		11		6			17	73
		3		4			7	83
		2		3			5	70
10		18		1			29	29
15				15			30	30
								380
								225
								150
143	46	181	99	206	348		1023	5783