

Opis przedmiotu zamówienia zał. nr 1B
Do siwz nr: S.270.5.2016. z dnia 24.10.2016 r.

l.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn.	j. m.	Norma	il. J. m.	ilość godz.
		SL-POZ					
1	348b	Utrzymanie obrzeży, poboczy szkólek w czarnym ugorze z wykorzystaniem kultywatora sprężynowego z wałem strunowym agregowanego do ciągnika.	GODZ-CH	godz	1	42,0	42,00
2	348 b	Sporządzenie preparatu cebulowego polegające na rozdrobnieniu cebuli i zalaniu wodą , a następnie odseparowanie preparatu od miąższu cebulowego i przelaniu czystego preparatu do pojemników (beczek).	GODZ-RH	godz	1	32,0	32,00
3	348 b	Poszukiwanie szkodników korzeni (15 dołów/ha) polegającego na wykopaniu dołów próbnych o wymiarach 0,5x1,0m i głębokości przebywania pędraków, jednak nie mniejszą niż 0,5m ; umieszczeniu wszystkich znalezionych szkodników korzeni - owadów w pojemnikach z roztworem nasyconym soli (powierzonych przez Zamawiającego), zasypaniu dołu próbnego.	SZUK- PĘDR	SZT D.	0,75	85,0	63,75

Opis przedmiotu zamówienia zał. nr 1B
Do siwz nr: S.270.5.2016. z dnia 24.10.2016 r.

l.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn.	j. m.	Norma	il. J. m.	ilość godz.
		SL-WYJM - 922 tszt					
1.	348b	Wyorywanie i podcinanie sadzonek wyorywaczem aktywnym lub kłamrowym agregowanym do ciągnika.	WYOR-CS	AR	0,44	106,0	46,64
2.	348b	Wyjęcie sadzonek jednolatek iglastych uprzednio wyoranych wyorywaczem	WYJ-1IW	TSZT	0,48	133,0	63,84
3.	348b	Wyjęcie sadzonek jednolatek liściastych uprzednio wyoranych wyorywaczem	WYJ-1LW	TSZT	0,6	58,0	34,80
4.	348b	Wyjęcie sadzonek 2-3 letnich iglastych uprzednio wyoranych wyorywaczem	WYJ-2IW	TSZT	0,72	410,0	295,20
5.	348b	Wyjęcie sadzonek 2-3 letnich liściastych uprzednio wyoranych wyorywaczem	WYJ-2LW	TSZT	0,84	440,0	369,60
6.	348b	Sortowanie i liczenie sadzonek 1-latek iglastych z zabezpieczeniem przed wysychaniem	SORT-1I	TSZT	0,3	120,0	36,00
7.	348b	Sortowanie i liczenie sadzonek 1-latek liściastych z zabezpieczeniem przed wysychaniem	SORT-1L	TSZT	0,36	50,0	18,00
8.	348b	Sortowanie i liczenie sadzonek 2-3latek iglastych z zabezpieczeniem przed wysychaniem	SORT-2I	TSZT	0,42	370,0	155,40
9.	348b	Sortowanie i liczenie sadzonek 2-3latek liściastych z zabezpieczeniem przed wysychaniem	SORT-2L	TSZT	0,48	382,0	183,36
10.	348b	Ładunek sadzonek 1 latek iglastych na pojazdy z zabezpieczeniem do transportu lub rozładunek wraz z zabezpieczeniem	ZAŁ-1IL	TSZT	0,18	120,0	21,60
11.	348b	Ładunek sadzonek 1 latek liściastych na pojazdy z zabezpieczeniem do transportu lub rozładunek wraz z zabezpieczeniem	ZAŁ-1LL	TSZT	0,24	50,0	12,00
12.	348b	Ładunek sadzonek 2-3 latek iglastych na pojazdy z zabezpieczeniem do transportu lub rozładunek wraz z zabezpieczeniem	ZAŁ-2IL	TSZT	0,3	370,0	111,00
13.	348b	Ładunek sadzonek 2-3 latek liściastych na pojazdy z zabezpieczeniem do transportu lub rozładunek wraz z zabezpieczeniem	ZAŁ-2LL	TSZT	0,36	382,0	137,52
14.	348b	Prace ręczne-pomoc przy wyorywaniu sadzonek, zbiór odpadów organicznych po wyjęciu sadzonek, ładunek na przyczepy, zbiór kamieni i ładunek na przyczepy, itd.	GODZ-RH	godz	1	240,0	240,00
15.	348b	Przewóz sadzonek z kwater do dołów, zbiór odpadów organicznych po wyjęciu sadzonek , kamieni, ładunek i wywóz,itd.	GODZ-CH	godz	1	60,0	60,00

Opis przedmiotu zamówienia zał. nr 1B
Do siwz nr: S.270.5.2016. z dnia 24.10.2016 r.

l.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn.	j. m.	Norma	il. J. m.	Ilość godz.
		<u>SL-PODC</u>					
1.	348b	Podcinanie systemu korzeniowego wyorywaczem aktywnym agregowanym do ciągnika.	WYOR-CS	AR	0,44	90,3	39,73
2.	348b	Prace godzinowe ręczne- udeptywanie międzyrzędów po podcięciu korzeni	GODZ-RH	godz	1	198,0	198,00

Opis przedmiotu zamówienia zał. nr 1B
Do siwz nr: S.270.5.2016. z dnia 24.10.2016 r.

I.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn.	j. m.	Norma	il. J. m.	ilość godz.
		SL-UGÓRC					
1.	348b	Orka gleby pługiem rolniczym agregowanym do ciągnika	ORKA-S.C.	AR	0,05	160,0	8,00
2.	348b	Spulchnianie gleby kultywATOREM lub agregatem ścierniskowo-podorywkowym.	SPUL-S.C.	AR	0,04	2684,0	107,36
3.	348b	Rozsiew nawozów na polach nawiezionych torfem przy użyciu rozsiewacza nawozów agregowanego do ciągnika, przed wysiewem gorczycy na ugory zielone i po orce ugorów zielonych.	SIEW-NC	AR	0,02	400,0	8,00
4	348b	Pomoc przy wysiewie nawozów (miarkowanie oraz dostarczenie nawozów na pole siewne) , zbieranie kamieni na ugorach	GODZ-RH	godz	1	190,0	190,00
5	348b	Załadunek na przyczepy i wywóz kamieni , itp.	GODZ-CH	godz	1	36,0	36,00

Opis przedmiotu zamówienia zał. nr 1B
Do siwz nr: S.270.5.2016. z dnia 24.10.2016 r.

l.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn.	j. m.	Norma	il. J. m.	ilość godz.
		<u>SL-UGÓRZ</u>					
1.	348b,	Wysiew gorczycy (40 kg/ha) siewnikiem rolniczym - ugór zielony-2krotny	GODZ CH (SIEW-DC)	AR	0,1	400,0	40,00
2.	348b,	Spulchnianie gleby kultywatorem lub agregatem ścierniskowo-podorywkowym (4 krotnie)	SPUL - S.C.	AR	0,04	800,0	32,00
3.	348b,	Orka ugoru zielonego pługiem rolniczym	ORKA-S.C.	AR	0,05	400,0	20,00
4.	348b,	Ścięcie ugoru zielonego broną talerzową (2,3 krotnie)	GODZ-CH	godz	1	25,0	25,00

Opis przedmiotu zamówienia zał. nr 1B
Do siwz nr: S.270.5.2016. z dnia 24.10.2016 r.

l.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn.	j. m.	Norma	il. J. m.	ilość godz.
		SL-NAWM - 198 ar					
1	348 b	Rozsiew kompostu, torfu rozrzutnikiem agregowanego do ciągnika (5-10mp/ar)	SIEW-KC	MP	0,12	300,0	36,00
2	348 b	Prace ręczne pomocnicze- ręczny rozsiew nawozów mineralnych. Pomoc przy nawożeniu mineralnym, dolistnym, sporządzenie cieczy roboczej , itd..	GODZ-RH	godz	1	24,0	24,00
3	348b	Załadunek i dowóz kompostu, torfu do poszczególnych pól siewnych. Dowóz nawozów, itd.	GODZ-CH	godz	1	32,0	32,00
4	348b	Ręczny wysiew nawozów mineralnych w okresie wzrostu , itp.	NAW-MINER	AR	0,4	494,5	197,80
5	348b	Nawożenie dolistne sadzonek opryskiwaczem ciągnikowym (Agroleaf, Mocznik, Siarczan, itp.)	OPR-S.C.	AR	0,02	1584,0	31,68
		SL-NAWM - KONTENEROWNIA					
6		Nawożenie mineralne, dolistne sadzonek w doniczkach ręcznie lub przy użyciu opryskiwacza ręcznego.	GODZ RH	H	1	40	40

Opis przedmiotu zamówienia zał. nr 1B
Do siwz nr: S.270.5.2016. z dnia 24.10.2016 r.

l.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn.	j. m.	Norma	il. J. m.	ilość godz.
		SL-DESZCZ - 173,50					
1.	348 b	Ręczne czyszczenie zbiornika wodnego, utrzymanie czystości w pomieszczeniu pompowni, wokół zbiornika wodnego, prace porządkowe, ręczne pielenie, wykaszanie chwastów na pasach deszczujących przy użyciu wykaszarki lub ręcznie.	GODZ-RH	godz	1	180,0	180,00
2	348 b	Wywóz szlamu i innych zanieczyszczeń z oczyszczonego zbiornika.	GODZ-CH	godz	1	4,0	4,00

		SL-DESZCZ - na kontenerowni 4 AR					
1	348 b	Prace porządkowe, ręczne pielenie wokół mat, wykaszanie chwastów na pasach deszczujących, itd.	GODZ RH	godz	1	24	24

Opis przedmiotu zamówienia zał. nr 1B
Do siwz nr: S.270.5.2016. z dnia 24.10.2016 r.

l.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn.	j. m.	Norma	il. J. m.	ilość godz.
		<u>SL-UPR - 128,50 ar</u>					
1.	348b	Orka pełna pługiem rolniczym-1 krotnie	ORKA-S.C.	AR	0,05	40,0	2,00
2.	348b	Spulchnianie gleby kultywatozem lub agregatem ścierniskowo-podorywkowym- 2krotnie	SPUL-S.C.	AR	0,04	177,0	7,08
3.	348b	Wałowanie orki wałem grządkowym-2krotnie	WAŁ-S.C.	AR	0,03	171,0	5,13
4.	348b	Wyciskanie rzędków siewnych siewnikiem pięciorzędowym	WYC-S.C.	AR	0,04	63,5	2,54
5.	348b	Rozsiew nawozów mineralnych w trakcie uprawy przedsiewnej rozsiewaczem rolniczym - 2 krotnie	SIEW-NC	AR	0,02	177,0	3,54
6.	348b	Zbiór odpadów organicznych w trakcie uprawy przedsiewnej, zbiór kamieni, wygrabienie powierzchni przed siewem nasion, ręczny wysiew nawozów mineralnych pod siewy ,itd.	GODZ-RH	godz	1	170,0	170,00
7.	348b	Załadunek i wywóz odpadów organicznych, kamieni itd.	GODZ-CH	godz	1	28,0	28,00

Opis przedmiotu zamówienia zał. nr 1B

Do siwz nr: S.270.5.2016. z dnia 24.10.2016 r.

I.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn.	j. m.	Norma	il. J. m.	ilość godz.
		SL-OCENA					
1.	348 b	Pomoc podczas oceny produkcji szkółkarskiej - jesień 2017r. Liczenie sadzonek na losowo wybranych, reprezentatywnych odcinkach dł. 1mb taśmy dla poszczególnych pól siewnych.	GODZ-RH	godz	1	230,0	230,00
1.	348 b	SL-OCENA na kontenerowni ustawianie i liczenie wszystkich sadzonek w doniczkach	GODZ RH	godz	1	10	10

Opis przedmiotu zamówienia zał. nr 1B
Do siwz nr: S.270.5.2016. z dnia 24.10.2016 r.

l.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn.	j. m.	Norma	il. J. m.	ilość godz.
		<u>UT-SZKÓŁ</u>					
1	348b	Prace przy konserwacji maszyn i urządzeń szkółkarskich (malowanie, smarowanie, drobne naprawy),itd.	GODZ-RH	godz	1	32,0	32,00

Opis przedmiotu zamówienia zał. nr 1B
Do siwz nr: S.270.5.2016. z dnia 24.10.2016 r.

l.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn.	j. m.	Norma	il. J. m.	ilość godz.
		SL-UTRZYM					
1.	348 b	Kopanie rowów odwadniających po ulewnych deszczach, przycinanie i podkrzesanie gałęzi na parawanach, pielęgnacja kulis, itd..	GODZ CH	godz	1	12,00	12,00
2.	348 b	Odśnieżanie dachów na budynkach gospodarczych szkółki, kopanie rowów i studzienek odpływowych dla topniejącego śniegu, po ulewnych deszczach, itd.	GODZ - RH	godz	1	72,00	72,00
3.	348 b	Utrzymanie mateczników; rozsiew nawozów, utrzymanie trawników - koszenie, przycięcie żywopłotów, wygrabianie liści na drogach wew. szkółki, na parkingu itd., zwalczanie chwastów wokół ogrodzenia szkółki, wykaszanie na poboczach ,miedzy kulisami, itd	GODZ-RH	godz	1	380,0	380,00
4.	348b	Utrzymanie czystości w pomieszczeniach socjalnych, przed budynkiem biurowo-socjalnym, w pomieszczeniach magazynowych. Naprawa i odmalowanie elementów infrastruktury, itd. Załadunek, rozładunek, porąbanie i ułożenie drewna na opalanie budynku socjalnego. Prace porządkowe, itd.	GODZ-RH	godz	1	320,0	320,00
5.	348b	Załadunek i wywóz gałęzi , liści itp. na kompostownie. Przywóz drewna opałowego na opalanie pomieszczeń socjalnych, itd.	GODZ-CH	godz	1	36,0	36,00

Opis przedmiotu zamówienia zał. nr 1B
Do siwz nr: S.270.5.2016. z dnia 24.10.2016 r.

I.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn.	j. m.	Norma	il. J. m.	ilość godz.
		SO.C 2/1 K -0,50AR					
		SL-WIEL					
1.	348 b	Szkółkowanie sadzonek sosny czarnej 2/0 do doniczek	SZK-NAPEŁ	TSZT	29	2,0	58,00
2.	348 b	Przygotowanie substratu z nawozami do doniczek	PRZYG-SUB	MP	2	5,0	10,00
3.	348b	Łaładunek i rozładunek sadzonek w doniczkach na przyczepy po szkółkowaniu w doniczki, ustawienie na matach, zabezpieczenie sadzonek na okres zimy, obsypanie liśćmi , prace porządkowe, itd	GODZ-RH	godz	1	20,0	20,00
4.	348b	Prace ciągnikowe; przewóz sadzonek w doniczkach, przywóz kompostu, liści , łaładunek i wywóz na kompostownie odpadów organicznych po pieleniu, itd.	GODZ-CH	godz	1	3,0	3,00
		SL-PIEL					
5.	348b	Pielenie w doniczkach z wyniesieniem chwastów-kilkakrotnie	PIEL-DON	TSZT	10	14,0	140,00
		Doniczki 3 lit.– 2000 szt -cena- 0,50zl/szt netto					
		Kompost, gotowe podłoże – 5,00mp -cena 150,00zl/mp					

I.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn.	j. m.	Norma	il. J. m.	ilość godz.
		JRZ SZ. 2/6 K , JRZ.M 2/6 K – 0,40 AR					
		SL-WIEL					
1.	348b	Łaładunek i rozładunek sadzonek w doniczkach na pojazdy, ustawianie doniczek przed i po sprzedaży, pomoc przy sprzedaży, zabezpieczenie sadzonek na okres zimy, obsypanie liśćmi , prace porządkowe, itd	GODZ-RH	godz	1	12,0	12,00
2.	348b	Prace ciągnikowe; przewóz sadzonek w doniczkach, przywóz kompostu, liści , łaładunek i wywóz na kompostownie odpadów organicznych po pieleniu, itd.	GODZ-CH	godz	1	1,0	1,00
		SL-PIEL					
3.	348b	Pielenie w doniczkach z wyniesieniem chwastów-kilkakrotnie	PIEL-DON	TSZT	10	4,0	40,00

I.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn.	j. m.	Norma	il. J. m.	ilość godz.
		MAH K -0,10 AR					
		SL-WIEL					
1.	348b	Łaładunek i rozładunek sadzonek w doniczkach na pojazdy, ustawianie doniczek przed i po sprzedaży, pomoc przy sprzedaży, zabezpieczenie sadzonek na okres zimy, obsypanie liśćmi , prace porządkowe, itd	GODZ-RH	godz	1	4,0	4,00
		SL-PIEL					
3.	348b	Pielenie w doniczkach z wyniesieniem chwastów-kilkakrotnie	PIEL-DON	TSZT	10	0,6	6,00

I.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn.	j. m.	Norma	il. J. m.	ilość godz.
		SW.BC 0/3/4 K -0,40 AR					
		SL-WIEL					
1.	348b	Łaładunek i rozładunek sadzonek w doniczkach na pojazdy, ustawianie doniczek przed i po sprzedaży, pomoc przy sprzedaży, zabezpieczenie sadzonek na okres zimy, obsypanie liśćmi , prace porządkowe, itd	GODZ-RH	godz	1	18,0	18,00

2.	348b	Prace ciągnikowe; przewóz sadzonek w doniczkach, przywóz kompostu, liści , załadunek i wywóz na kompostownie odpadów organicznych po pieleniu, itd.	GODZ-CH	godz	1	1,0	1,00
		SL-PIEL					
3.	348b	Pielenie w doniczkach z wyniesieniem chwastów-kilkakrotnie	PIEL-DON	TSZT	10	6,0	60,00

l.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn.	j. m.	Norma	il. J. m.	ilość godz.
		BKP 0/4/4 K -0,10 AR					
		SL-WIEL					
1.	348b	Załadunek i rozładunek sadzonek w doniczkach na pojazdy, ustawianie doniczek przed i po sprzedaży, pomoc przy sprzedaży, zabezpieczenie sadzonek na okres zimy, obsypanie liśćmi , prace porządkowe, itd	GODZ-RH	godz	1	10,0	10,00
2.	348b	Prace ciągnikowe; przewóz sadzonek w doniczkach, przywóz kompostu, liści , załadunek i wywóz na kompostownie odpadów organicznych po pieleniu, itd.	GODZ-CH	godz	1	1,0	1,00
		SL-PIEL					
3.	348b	Pielenie w doniczkach z wyniesieniem chwastów-kilkakrotnie	PIEL-DON	TSZT	10	3,0	30,00

Opis przedmiotu zamówienia zał. nr 1B
Do siwz nr: S.270.5.2016. z dnia 24.10.2016 r.

l.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn.	j. m.	Norma	il. J. m.	ilość godz.
		SL-PIEL - 173,50ar					
1.	348b	Ośłona siewów agrowłókniną przed ujemnymi wpływami atmosferycznymi, zdejmowanie i przykrywanie na czas pieleń, oprysków, itp. Zgodnie z Zarządzeniem Nadleśniczego nr 38/16 z dnia 14.07.2016r pracochłonność została zwiększona o 30%	OSŁ-ATM	AR	0,4	197,0	78,80
2.	348b	Ochrona zasiewów przed ptakami , pomoc przy opryskach, ochrona siewów przed spóźnionymi przymrozkami (deszczowanie), rozpalanie ognisk, załadunek słomy, itd.,załadunek agrowłókniny, szpilek itd.	GODZ-RH	godz	1	70,0	70,00
3.	348b	Dowóz agrowłókniny , szpilek do pól siewnych oraz zwiezenie do magazynu, dowóz i rozwieszenie po kwaterach,itd.	GODZ-CH	godz	1	20,0	20,00
4.	348b	Spulchnianie gleby opielaczem wielorzędowym – kultywator do uprawy międzyrzędowej (zabieg kilkakrotny)	SPUL-C	AR	0,08	904,0	72,32
5.	348b	Ręczne pielenie w rzędach lub na pasach w okresie wschodów	PIEL-RN1	AR	3,3	107,0	353,10
6.	348b	Ręczne pielenie w rzędach lub na pasach dla Db i Bk również w okresie wschodów	PIEL-RN	AR	2,1	1208,0	2 536,80
7.	348b	Spulchnianie gleby motyką w okresie wschodów	SPUL-R1	AR	2,4	107,0	256,80
8.	348b	Spulchnianie gleby motyką dla Db i Bk- również w okresie wschodów	SPUL-R	AR	1,5	938,0	1 407,00
9.	348b	Załadunek i wywóz pozostałości po pieleniu; wywóz kamieni itd..	GODZ-CH	godz	1	90,0	90,00
10.	348b	Ręczny załadunek pozostałości po pieleniu; zbieranie i załadunek kamieni po spulchnieni gleby na polach siewnych	GODZ-RH	godz	1	200,0	200,00

Opis przedmiotu zamówienia zał. nr 1B
Do siwz nr: S.270.5.2016. z dnia 24.10.2016 r.

l.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn.	j. m.	Norma	il. J. m.	ilość godz.
		SL-WYS - 88,50 ar					
1.	348b,	Siew nasion drobnych przy użyciu siewnika ciągnikowego pięciorzędowego (So,So PN,)	SIEW-DC	AR	0,1	25,0	2,50
2	348b	Ręczny siew nasion (MD , SW, OL.C , WZ , BRZ, LP , GB, JW., KL , BK , DB.B, DB.S, JRZ, GR, itd.)	SIEW-R	AR	3,3	63,5	209,55
3.	348b	Pomoc przy wysiewie nasion, moczenie , suszenie nasion, zaprawianie nasion, spławienie nasion DB , załadunek nasion do siewnika, regulacja siewnika,itd.	GODZ-RH	godz	1	150,0	150,00
4.	348b	Dowóz nasion , inne prace ciągnikowe, itp.	GODZ-CH	godz	1	10,0	10,00

Opis przedmiotu zamówienia zał. nr 1B
Do siwz nr: S.270.5.2016. z dnia 24.10.2016 r.

l.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn.	j. m.	Norma	il. J. m.	ilość godz.
		SL-ZWGRZC - 198,50 ar					
1.	348b	Opryskiwanie pól siewnych opryskiwaczem ciągnikowym. Zgodnie z Zarządzeniem Nadleśniczego nr 38/16 z dnia 14.17.2016r pracochłonność została zwiększona o 30%	OPR-S.C.	AR	0,03	742,0	22,26
2.	348b	Pomoc przy opryskach, przy obsłudze opryskiwacza ciągnikowego, sporządzenie cieczy roboczej ,itd.	GODZ-RH	godz	1	16,0	16,00

Opis przedmiotu zamówienia zał. nr 1B
Do siwz nr: S.270.5.2016. z dnia 24.10.2016 r.

l.p.	oddz.	Grupa czynności i opis prac	KOD czynn	j. m.	Norma	il. J. m.	ilość godz.
		SL-ZWGRZB - 115AR					
1.	348b	Opryskiwanie pól siewnych opryskiwaczem ciągnikowym. Zgodnie z Zarządzeniem Nadleśniczego nr 38/16 z dnia 14.07.2016r pracochłonność została zwiększona o 30%	OPR-S.C.	AR	0,03	450,0	13,50
2	348b	Pomoc przy opryskach, przy obsłudze opryskiwacza ciągnikowego, sporządzenie cieczy roboczej , itd.	GODZ-RH	godz	1	12,0	12,00