

Załącznik nr 4 - Ramowy Harmonogram Realizacji Przedmiotu Umowy

**RAMOWY HARMONOGRAM REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY**  
na "Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Opoczno w roku 2023"  
dla Pakietu 3

**Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)**

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	962,00	240,00	241,00	240,00	241,00

**Pozostałe cięcia rębne**

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 757,00	939,00	939,00	939,00	940,00

**Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne**

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 610,00	402,00	403,00	402,00	403,00

**Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych**

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	868,00	217,00	217,00	217,00	217,00

**Cięcia przygodne i pozostałe**

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	215,00	54,00	54,00	54,00	53,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV
6	3	ZRYW-WYDŁ	Dopłata do pozyskania drewna z tytułu wydłużonej zrywki za każde następne rozpoczęte 100m	M3	60,00	15,00	15,00	15,00	15,00
7	4	PODWOZ-DK	Podwóz drewna do 1000 m	M3	40,00	10,00	10,00	10,00	10,00
8	5	PODWOZ-DA	Podwóz drewna - za każde następne rozpoczęte 1000 m	M3	40,00	10,00	10,00	10,00	10,00
9	14	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	3,41	0,00	0,00	3,41	0,00
10	15	ROZDR-PDR	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą na powierzchniach z wyrobioną drobnicą	HA	8,01	0,00	0,00	0,00	8,01
11	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	8,69	2,00	2,00	2,00	2,69
12	26	OPR-UC	Opryskiwanie upraw opryskiwaczem - ciągnikowym	HA	3,49	0,00	0,00	3,49	0,00
13	51	WYK-TAL40	Zdarcie pokrywy na talerzach 40 cm x 40 cm	TSZT	3,51	0,00	3,51	0,00	0,00
14	70	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	64,35	0,00	0,00	30,00	34,35
15	75	WYK-FREZ	Przygotowanie gleby pługiem aktywnym z pogłębiaczem	KMTR	11,71	0,00	0,00	0,00	11,71
16	89	PIEL-CKR	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy każdym rzędem)	HA	2,98	0,00	0,00	2,98	0,00
17	94	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	34,45	0,00	34,45	0,00	0,00
18	95	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	95,78	0,00	70,00	0,00	25,78
19	96	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	11,98	0,00	11,98	0,00	0,00
20	103	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	141,84	0,00	116,06	0,00	25,78
21	107	KOSZ UA	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	3,36	0,00	0,00	3,36	0,00

22	108	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	51,25	0,00	20,00	31,25	0,00
23	109	KOSZ UC	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	7,61	0,00	3,00	4,61	0,00
24	112	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	5,65	3,00	0,00	2,65	0,00
25	116	CP-W	Czyszczenia późne	HA	13,72	10,00	0,00	3,72	0,00
26	117	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	1,25	0,00	0,00	0,00	1,25
27	131	PUL-RYJ	Wykładanie pułapek na ryjkowce - dołki chwytne, wałki itp.	SZT	42,00	42,00	0,00	0,00	0,00
28	133	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	157,00	0,00	0,00	157,00	0,00
29	134	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00
30	141	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	13,50	13,50	0,00	0,00	0,00
31	143	WYK-SLUPL	Przygotowanie słupków liściastych	SZT	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00
32	145	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	47,21	30,00	17,21	0,00	0,00
33	146	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	200,00	100,00	100,00	0,00	0,00
34	162	PPOŻ-ODN	Odnowienie bruzdy na pasach przeciwpożarowych	KMTR	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00
35	165	DOZ DOG	Prace wykonywane ręcznie przy dogaszaniu i dozorowaniu pożarzysk	H	80,00	0,00	30,00	20,00	10,00
36	384	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne (8% VAT)	H	535,00	133,00	134,00	134,00	134,00
37	385	GODZ PILA	Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	H	60,00	15,00	15,00	15,00	15,00
38	386	GODZ RU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H	42,00	10,00	11,00	11,00	10,00
39	389	GODZ MH8	Prace wykonywane ciągnikiem (8% VAT)	H	110,00	27,00	28,00	28,00	27,00