

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 4

**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	3 005,00	751,00	751,00	751,00	752,00

**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	4 239,00	1060,00	1060,00	1060,00	1059,00

**Trzebieże późne i cięcia sanitarne – 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	3 602,00	901,00	900,00	901,00	900,00

**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	616,00	154,00	154,00	154,00	154,00

**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	545,00	136,00	136,00	136,00	137,00

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	8	WYK SZLN	Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach nizinnych	M	350,00	350,00	0,00	0,00	0,00
10	14	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA	10,01	0,00	0,00	5,00	5,01
11	15	ROZDR-PDR	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą na powierzchniach z wyrobioną drobnicą	HA	2,10	0,00	0,00	2,10	0,00
12	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	21,48	5,00	5,00	5,00	6,48
13	28	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M3P	70,00	70,00	0,00	0,00	0,00
14	51	WYK-TAL40	Zdarcie pokrywy na talerzach 40 cm x 40 cm	TSZT	0,21	0,00	0,21	0,00	0,00
15	66	KOP-ROW	Wykopy ziemne o różnych przekrojach	M3	30,00	5,00	10,00	10,00	5,00
16	67	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	79,36	0,00	0,00	30,00	49,36
17	68	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR	1,80	0,00	0,00	0,00	1,80
18	70	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	43,27	0,00	0,00	20,00	23,27
19	89	PIEL-CKR	Pielęgnowanie międzrzędów (przejazdy każdym rzędem)	HA	18,02	0,00	0,00	18,02	0,00
20	94	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	83,51	0,00	50,00	0,00	33,51
21	95	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	54,42	0,00	54,42	0,00	0,00

22	96	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	0,21	0,00	0,21	0,00	0,00
23	103	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	138,13	0,00	104,62	0,00	33,51
24	107	KOSZ UA	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	9,74	0,00	0,00	9,74	0,00
25	108	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	76,01	0,00	20,00	56,01	0,00
26	109	KOSZ UC	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	9,82	0,00	4,00	5,82	0,00
27	112	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	110,37	50,37	0,00	60,00	0,00
28	116	CP-W	Czyszczenia późne	HA	16,60	6,60	0,00	10,00	0,00
29	117	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	12,70	0,00	0,00	0,00	12,70
30	133	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	55,00	0,00	0,00	55,00	0,00
31	134	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00
32	145	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	9,12	9,12	0,00	0,00	0,00
33	149	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stopy niewymiarowe	M3P	55,00	55,00	0,00	0,00	0,00
34	157	CZYSZ-BUD	Czyszczenie budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT	270,00	270,00	0,00	0,00	0,00
35	163	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych	HA	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00
36	165	DOZ DOG	Prace wykonywane ręcznie przy dogaszaniu i dozowaniu pożarzystk	H	100,00	0,00	50,00	40,00	10,00
37	357	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych sosnowych	KG	250,00	250,00	0,00	0,00	0,00
38	363	N-ZSDMSO	Zbiór szyszek z drzew matecznych sosnowych	KG	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00
39	384	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne (8% VAT)	H	540,00	135,00	135,00	135,00	135,00
40	385	GODZ PILA	Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	H	78,00	19,00	20,00	20,00	19,00
41	389	GODZ MH8	Prace wykonywane ciągnikiem (8% VAT)	H	148,00	37,00	37,00	37,00	37,00