

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE
ZARZĄD ZLEWNI W AUGUSTOWIE

16-300 Augustów, ul. 29 Listopada 5

tel. 87 64 32 807

**UPROSZCZONA DOKUMENTACJA W ZAKRESIE UTRZYMANIA
WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH**

Nazwa: **Utrzymanie publicznych śródlądowych wód powierzchniowych oraz urządzeń na terenie działania Zarządu Zlewni w Augustowie – Nadzór Wodny w Olecku II**

Adres: **gm. Elk, Kalinowo, Rajgród, Bargłów Kościelny, Olecko.**

Kody Wspólnego Słownika Zamówień robót objętych przedmiotem zamówienia

CPV: **90721800-5: Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami**

Nazwa i adres zamawiającego: **Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa, NIP 527-28-25-616, REGON 368302575, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku, ul. Pułkowa 11, 15-143 Białystok.**

Spis zawartości uproszczonej dokumentacji projektowej:

1. Ogólna charakterystyka prac
2. Przedmiar prac
3. STWiOP

Sporządziła: Natalia Gawkowska

Sprawdziła: Lucyna Kozłowska

Olecko, luty 2023 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRAC

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi konserwacji w zakresie utrzymania publicznych śródlądowych wód powierzchniowych oraz urządzeń na terenie działania Zarządu Zlewni w Augustowie – Nadzór Wodny w Olecku II, obejmujące:

- Wykoszenie porostów ze skarp rzeki z wygrabieniem,
- Wykoszenie porostów z dna cieków z wygrabieniem,
- Mechaniczne wykoszenie dna cieków z usunięciem wydobytej roślinności,
- Usunięcie zatorów z koryta rzeki i wycięcie pojedynczych krzaków ze skarp.

Zgodnie z dołączonym szczegółowym wykazem prac i tabelą Nr 1.

TAB. Nr 1

Lp.	Nazwa zadania	Rozmiar rzeczowy [mb/szt.]	Hektometr	Termin wykonania
1	Konserwacja bieżąca rzeki Pietraszka	6 890	0+000 - 5+930 6+440 - 7+400	16 tygodni od 15.07.2023 r.
2	Konserwacja bieżąca rzeki Struga Regielska	6 230	0+000 - 0+360 0+980 - 2+490 4+360 - 4+530 4+940 - 8+470 8+500 - 9+160	16 tygodni od 15.07.2023 r.
3	Konserwacja bieżąca rzeki Jegrznia	9 810	13+660 – 22+280 23+640 – 24+830	16 tygodni od 15.07.2023 r.
4	Konserwacja bieżąca rzeki Przepiórka	9 510	2+300 – 11+810	16 tygodni od 15.07.2023 r.
5	Konserwacja bieżąca rzeki Zgniłka	8 385	0+300 – 8+685	16 tygodni od 15.07.2023 r.
6	Konserwacja bieżąca rzeki Kukowo	7 070	0+000 – 7+070	16 tygodni od 15.07.2023 r.
7	Konserwacja bieżąca rzeki Kalinka	10 200	0+000 – 2+250 7+000 – 13+000 13+700 – 15+300 15+950 – 16+300	16 tygodni od 15.07.2023 r.
	Razem konserwacja	58 095		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rzeka Pietraszka 2023 r					
1	kalk. własna	Udrażnianie rzeki Pietraszki poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód, wycięcie pojedynczych krzaków w km 0+000-5+930 i 6+440-7+400	r-g		
		144	r-g	144,000	
				RAZEM	144,000
2	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty twardy 80% z wygrabieniem w km: 0+000-5+930, 6+440-7+400 pasem 2x3,5m l=5930m+960m	m2		
		(6890*7)*80%	m2	38584,000	
				RAZEM	38584,000
3	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty miękki 20% z wygrabieniem w km jw.	m2		
		48230*20%	m2	9646,000	
				RAZEM	9646,000
4	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie roślinności ręcznie z dna cieku; porost rzadki z wygrabieniem przy szerokości dna 5,0m w km 5+430-5+930, 6+440-7+400, 1460mbx5m =7300m2 przy szerokości dna 3,6m w km 0+000-2+930, 4+510-5+430, 3850mb x 3,6 =13860m2 przy szerokości dna 3,5m w km 2+930-3+530, 600mb x 3,5m = 2100m2 przy szerokości dna 3,0m w km 3+530-4+510 , 980mb x 3,0m = 2940m2	m2		
		26 200	m2	26200,000	
				RAZEM	26200,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Struga Regielska					
1	Wycena własna	Usunięcie zatorów z koryta rzeki z nagromadzonych w dnie gałęzi i innych nieczystości oraz wycięcie pojedynczych krzaków z dna i skarp w km 0+000-0+360, 0+980-2+490, 4+360-4+530, 4+940-8+470 i 8+500-9+160 w ilości 172 r-g	r-g		
		172	r-g	172,000	
				RAZEM	172,000
2	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne wykoszenie roślinności ze skarp porost gęsty miękki 30% z wygrabieniem pasem średnio 2 x 3,5m w km 0+000-0+360, 1+900-2+490, 4+360-4+530, 4+940-5+350, 8+500-9+160 l=2190mx7=15330m2 pasem 1 x 4m (strona prawa) w km 0+980-1+900 l=920mx4=3680m2 pasem 2 x5m w km 5+350-8+470 l=3120x10=31200m2	m2		
		(2190*7+920*4+3120*10)*30%	m2	15063,000	
				RAZEM	15063,000
3	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie roślinności ze skarp porost gęsty twardy 70% z wygrabieniem w km jw.	m2		
		50210*70%	m2	35147,000	
				RAZEM	35147,000

4	KNNR-W 10 2508-07	Ręczne wykoszenie porostów gęstych z dna cieków z wygrabieniem przy: szer. dna 4,0m w km 0+000-0+360,0+980-2+490, 4+360-4+530 minus 57m przepusty l=2040m-57m1983x4=7932m2 szer. dna 2,0m w km 4+940-5+140 minus 10mb przepusty l=190x2=380m2, szer. dna 1,2m w km 5+140-6+520 minus 43m przepusty l=1337x1,2=1604,4m2, szer. dna 1,0m w km 6+520-7+270 minus 22mb przepusty l=728x1=728m2, szer. dna 0,8m w km 7+270-8+470 minus 32mb przepusty l=1168x0,8=934,4m2, szer. dna 0,6m w km 8+500-9+160 l=660x0,6=396m2 razem=11974,8m2	m2		
		11974,8	m2	11974,800	
				RAZEM	11974,800

Konserwacja bieżąca rzeki Jegrznia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rzeka Jegrznia 2023 r					
1	KNNR-W 10 2508-10	Mechaniczne koszenie porostów z dna rzeki Jegrznia w km: 13+660-17+000 a=8m l=3340m 17+000-19+000 a=9 m l=2000m 19+000-22+280 a=8m l=3280m 23+640-24+830 a=9m l=1190m	m2		
		3340*8+3190*9+3280*8	m2	81670,000	
				RAZEM	81670,000
2	wycena własna	Usunięcie wykoszonej roślinności po mechanicznym wykoszeniu dna	m-g		
		12	m-g	12,000	
				RAZEM	12,000

Konserwacja bieżąca rzeki Przepiórka

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rzeka Przepiórka 2023r.					
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy z wygrabieniem w km: pasem 2x3m w km 2+400-6+800 l=4400m pasem 2x2m w km 6+800-9+170 l=2370m pasem 2x3m w km 9+170-9+920 l=750m pasem 2x2m w km 9+920-11+810 l=1890m	m2		
		(4400*6+2370*4+750*6+1890*4)*80%	m2	38352,000	
				RAZEM	38352,000
2	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, miękki z wygrabieniem 20% w km jw.	m2		
		(4400*6+2370*4+750*6+1890*4)*20%	m2	9588,000	
				RAZEM	9588,000

3	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost rzadki w km: 3+130-5+130 a=1,8m l=2000m 5+130-5+340 a=1,6m l=210m 5+340--5+770 a=1,4m l=430m 5+770-8+920 a=1,0m l=3150m 8+920-10+230 a=0,8m l=1310m 10+230-11+810 a=0,6m l=1580m	m2		
		2000*1,8+210*1,6+430*1,4+3150*1+1310*0,8+1580*0,6	m2	9684,000	
				RAZEM	9684,000
4	Wyc. własna	Udrażnianie rzeki poprzez usunięcie zatorów z koryta i wycięcie pojedynczych krzaków z skarp i dna, których wiek nie przekracza 10 lat w km 2+300 - 11+810.	godz		
		70	godz	70,000	
				RAZEM	70,000

Konserwacja bieżąca rzeki Zgniłka

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rzeka Zgniłka 2023 r.					
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ze skarpz wygrabieniem porost gęsty, twardy 80% średnio pasem 2x2m w km: 0+300-4+180; 7+820-8+685; średnio pasem 2x2,5 w km:4+180-4+520; 6+490-7+820; średnio pasem 2x3m w km:4+520-6+490	m2		
		$(2*2*4745+2*2,5*1670+2*3*1970)*80\%$	m2	31320,000	
				RAZEM	31320,000
2	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ze skarp z wygrabieniem porost gęsty, miękki 20% średnio pasem 2x2m w km: 0+300-4+180; 7+820-8+685; średnio pasem 2x2,5 w km:4+180-4+520; 6+490-7+820; średnio pasem 2x3m w km:4+520-6+490.	m2		
		$(2*2*4745+2*2,5*1670+2*3*1970)*20\%$	m2	7830,000	
				RAZEM	7830,000
3	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieku; porost gęsty; szerokość dna 1,2mw km 0+300-0+812, 0,8m w km:0+812-8+685;	m2		
		$(1,2*512+0,8*7873)$	m2	6912,800	
				RAZEM	6912,800
4	kalkulacja własna kalk. własna	Usunięcie zatorów z koryta rzeki i wycięcie odrostów krzaków ze skarp w km: 0+300-8+685;	r-g		
		48	r-g	48,000	
				RAZEM	48,000

Konserwacja bieżąca rzeki Kukowo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rzeka Kukowo, gm. Olecko, pow. Olecko					
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy (70%) w km: 0+000-0+980 pasem 2x3m l=980m 0+980-1+310 pasem 2x3,5m l=330m 1+310-3+010 pasem 2x3,5m l=1700m 3+010-4+000 pasem 2x2m l=2x2m l=990m 4+000-5+170 pasem 2x3m l=1170m 5+170-7+070 pasem 2x2,5m l=1900m	m2		
		(980*6+330*7+ 1700*7+990*4+1170*6+1900*5)*70%	m2	28399,000	
				RAZEM	28399,000
2	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, miękki (30%) w km: 0+000-0+980 pasem 2x3m l=980m 0+980-1+310 pasem 2x3,5m l=330m 1+310-3+010 pasem 2x3,5m l=1700m 3+010-4+000 pasem 2x2m l=2x2m l=990m 4+000-5+170 pasem 2x3m l=1170m 5+170-7+070 pasem 2x2,5m l=1900m	m2		
		(980*6+330*7+ 1700*7+990*4+1170*6+1900*5)*30%	m2	12171,000	
				RAZEM	12171,000
3	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty w km: 0+000-0+380 a=3m l=380m 0+380-0+980 a=2,5m l=600m 0+980-1+310 a=1,8m l=330m 1+310-3+010 a=1,4m l=1700m 3+010-5+170 a=1m l=2160m 5+170-6+350 a=0,8m l=1180m 6+350-6+750 a=0,6m l=400m	m2		
		380*3+600*2,5+330*1,8+1700*1,4+2160*1+1180*0,8+400*0,6	m2	8958,000	
				RAZEM	8958,000
4	stawka godz	Usunięcie zatorów bobrowych, zatorów z połamanych drzew i gałęzi, wycięcie pojedynczych krzaków w km: 0+000-7+070	godz.		
		44	godz.	44,000	
				RAZEM	44,000

Konserwacja bieżąca rzeki Kalinka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Konserwacja rzeki Kalinka w km w 2023 r					
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy w km: 0+000-2+250, 7+000-13+000, 15+950-16+300 pasem 2x3m l=8600m	m2		
		8600*6	m2	51600,000	
				RAZEM	51600,000
2	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty w km: 0+000-2+250 a=2m l=2250m minus 18mb przepusty 7+000-13+000 a=0,8m l=6000 minus 54mb przepusty 13+700-15+300, 15+950-16+300 l=1950 a=0,6 minus 53m przepusty	m2		
		2232*2+5946*0,8+1897*0,6	m2	10359,000	
				RAZEM	10359,000
3	Wycena własna	Udrażnianie koryta rzeki poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz usuwanie krzewów porastających dno i brzegi rzeki, których wiek nie przekracza 10 lat, w km prowadzenia robót w ilości 120r-g	r-g		
		120	r-g	120,000	
				RAZEM	120,000

