

**PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE
ZARZĄD ZLEWNI W AUGUSTOWIE**

19-300 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 Elku

Adres: gm. Prostki, Elk, Elk Miasto, Stare Juchy, Wydminy, Świętajno, Kowale Oleckie, Gołdap.

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

Sporządził : Edward Bałazy

Sprawdził: Sławomir Magiera

Augustów, 17 kwiecień 2024 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 Ełku, obejmujące:

- wykoszenie porostów ze skarp rzeki z wygrabieniem
- wykoszenie porostów z dna cieków z wygrabieniem
- usunięcie roślin korzeniących się w dnio rzeki (hakowanie)
- usunięcie zatorów z koryta rzeki i wycięcie krzaków ze skarp
- mechaniczne wykoszenie roślinności z dna rzeki Eł (kosiarką pływającą) z wydobyciem roślinności i ich usunięciem poza obręb robót
- nadzór przyrodniczy (środowiskowy)

Zgodnie z dołączonym szczegółowym wykazem robót i Tabelą Nr 1

TAB. Nr 1

Lp.	Nazwa	Rozmiar rzeczowy [mb]	Hektometr	Termin wykonania
1	Czarna Struga (Dunajek) konserwacja bieżąca	5 941	15+891-21+832	13 tygodni od dnia podpisania umowy
2	Ełk konserwacja bieżąca	49 217	16+868-33+576, 37+173-47+838, 48+730-51+087, 59+599-79+086	13 tygodni od dnia podpisania umowy
3	Gawlik konserwacja bieżąca	13 146	0+000-13+146	13 tygodni od dnia podpisania umowy
4	Gawlik (Stara Młyńska Struga) konserwacja bieżąca	2 288	0+000-2+288	13 tygodni od dnia podpisania umowy
5	Grabnik konserwacja bieżąca	1 529	0+000-1+529	13 tygodni od dnia podpisania umowy
6	Karmelówka konserwacja bieżąca	13 270	0+000-13+270	13 tygodni od dnia podpisania umowy
7	Mazurka konserwacja bieżąca	13 238	0+000-1+521, 2+510-6+500, 12+500-14+078, 15+600-17+300, 18+938-20+180, 20+320-23+527	13 tygodni od dnia podpisania umowy
8	Połomka konserwacja bieżąca	6 856	0+000-6+856	13 tygodni od dnia podpisania umowy
9	Romola (Świątajno) konserwacja bieżąca	4 900	0+000-4+900	13 tygodni od dnia podpisania umowy

10	Struga Cichy konserwacja bieżąca	8 768	0+000-1+940, 2+300-3+480, 7+920-10+099, 10+208-11+337, 11+452-11+500, 11+645-13+000, 13+098-14+035	13 tygodni od dnia podpisania umowy
11	Zdunek konserwacja bieżąca	9 082	0+000-6+080, 6+318-6+488, 6+890-8+524, 8+664-9+862	13 tygodni od dnia podpisania umowy
RAZEM		128 235 mb	X	X

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ROBÓT

Rzeka Czarna Struga (Dunajek)

Przedmiar

Rzeka Dunajek

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
				1 Konserwacja bieżąca		
1	Kalk. własna			Udrażnianie rz. Dunajek poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód w km 15+891-21+832 robocizna 100,0 godz.	kpl.	1
2	KNNR-W 10 2508/05			Wykoszenie roślinności ręcznie ze skarp (brzegów) rzeki ; porost gęsty, twardy 80% w km 16+450-20+650 pasem średnio 2 x 3,0m z wygrabieniem razem 4200mb x 6,0m = 25200m ² x 80% = 20160m ²	m ²	20160
3	KNNR-W 10 2508/04			Wykoszenie roślinności ręcznie ze skarp (brzegów) rzeki ; porost gęsty, miękki 20% w km 16+450-20+650 pasem średnio 2 x 3,0m z wygrabieniem razem 4200mb x 6,0m = 25200m ² x 20% = 5040m ²	m ²	5040
4	KNNR-W 10 2508/07			Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciek; porost gęsty z wygrabieniem przy szerokości dna 1,0m w km 16+450-17+281 i przy szerokości dna 0,8m w km 17+281-20+650razem:: 831,0 x 1,0 = 831m ² ; 3369 x 0,8 = 2695,2m ² ;Ogółem = 3526,2	m ²	3526,2
				2 Nadzór przyrodniczy		
1	Kalk. własna			Nadzór przyrodniczy km 15+891-21+831	element	1

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ROBÓT

Przedmiar

Rzeka Elk

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
				1 Konserwacja bieżąca		
1	Kalkulacja własna			Usunięcie z dna rzeki zatorów utrudniających swobodny przepływ wody w rzece w km 16+868-33+576, 37+173-47+838, 48+730-51+087 i 59+599-79+086 ze zwalonych do rzeki drzew szt 68 i nagromadzonej na nich roślinności i gałęzi przy użyciu piły motorowej 48 mg i ciągnika 29 mg. Robocizna 96 godz	kpl.	1
2	KNNR-W 10 2508/10			Mechaniczne koszenie porostów z dna rzeki kosiarką pływającą w km 16+868-23+600 pasem 12m i w km 30+978-33+576 przy szerokości dna 18,0m razem 6732 x 12m + 2598mb x 18m= 127548m2	m2	127548
3	Wycena własna			Pomoc przy mechanicznym wyciąganiu i załadunku wykoszonych porostów na środki transportowe, wykonanie porzetamowań do wydobywania wykoszonych porostów z dna razem 48 godz	kpl.	1
4	Wycena własna			Usuwanie zatorów i wygrabienie roślinności(z wykoszenia dna w km 16+868-22+780 i 30+978- 33+576, załadunek na środki transportu, wywóz na odległość do 15km i utylizacja	kpl.	1
				2 Nadzór przyrodniczy		
1	Kalkulacja własna			Nadzór przyrodniczy km 16+868-33+576, 37+173-47+838, 48+730-51+087 i 59+599-79+086	element	1

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ROBÓT

Przedmiar

Rzeka Gawlik

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
1 Konserwacja bieżąca						
1	Kalk. własna			Udrażnianie rz. Gawlik poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód w km 0+000-13+146 w ilości 80,0 godz.	r-g	80
2	KNNR-W 10 2508/05			Wykoszenie roślinności ręcznie ze skarp rzeki; porost gęsty, twardy 80% w km 4+400-6+100 i 6+900-13+100 pasem średnio 2 x 3m pasem 1 x 3m w km 6+100-6+900 z wygrabieniem razem 7900mb x 6m + 800 x 3m = 49800m ² x 80% = 39840m ²	m ²	39840
3	KNNR-W 10 2508/04			Wykoszenie roślinności ręcznie ze skarp rzeki; porost gęsty, miękki 20% w km 4+400-6+100 i 6+900-13+100 pasem średnio 2 x 3m pasem 1 x 3m w km 6+100-6+900 z wygrabieniem razem 7900mb x 6m + 800 x 3m = 49800m ² x 20% = 9960m ²	m ²	9960
4	KNNR-W 10 2508/07			Wykoszenie ręcznie roślinności z dna cieku; porost gęsty z wygrabieniem przy szerokości dna 3,0m w km 10+250-10+750, 10+760-12+420, 12+440-13+100 razem 2820 x 3 = 8460m ²	m ²	8460
5	KNNR-W 10 2508/08			Wydobycie z dna cieku roślin korzeniących się przy zarośnięciu do 60% i szerokości lustra wody 6,0m w km 4+600-10+250 razem 5650mb x 6,0m = 33900m ²	m ²	33900
2 Nadzór przyrodniczy						
1	Kalk. własna			Nadzór przyrodniczy km 0+000-13+146	element	1

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ROBÓT

Rzeka Gawlik (Stara Młyńska Struga)

Przedmiar

Rzeka Stara Młyńska Struga

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
				1 Konserwacja bieżąca		
1	Analiza własna			Udrażnianie rz. Stara Młyńska Struga poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód przy użyciu piły motorowej 61mg i wyciągarki ręcznej 64mg oraz wycięcie pojedynczych krzaków, których wiek nie przekracza 10 lat w km 0+000-2+288 razem 124 rg	kpl.	1
2	KNNR-W 10 2508/05			Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty twardy z wygrabieniem pasem śr 2 x 3,5m w km 0+700-2+288 i pasem 1 x 3,0m w km 0+000-0+700 (strona prawa) razem 1588mb x 7m + 700 x 3m =13216m2	m2	13216
3	KNNR-W 10 2508/07			Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciek; porost gęsty przy szerokości 5,0m w km 0+000-0+580 i pasem 10,0m w km 1+220-2+288 razem 580 x 5m +1068 x 10m = 13580m2	m2	13580
4	KNNR-W 10 2508/08			Wydobycie z dna ciek roślin korzeniących się przy zarośnięciu do 30% i szerokości dna ciek 10m w km 0+580- 1+220 razem 640mb x 10m = 6400m2	m2	6400
				2 Nadzór przyrodniczy		
1	Kalkulacja własna			Nadzór przyrodniczy km 0+000-2+2888	element	1

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ROBÓT

Rzeka Grabnik

Przedmiar

Rzeka Grabnik

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
				1 Konserwacja bieżąca		
1	Wycena własna			Usuwanie zatorów i wycięcie pojedynczych krzaków ze skarp w km 0+000-1+529 razem 96godz	r-g	96
2	KNNR-W 10 2508/04			Wykoszenie roślinności ręcznie ze skarp rzeki; porost gęsty, miękki 50% z wygrabieniem pasem 2 x 3,0m w km 0+500-1+529 i pasem 1 x 3m w km 0+000-0+500 (strona prawa) razem 1029mb x 6,0m +500 x 3m = 7674m ² x 50% = 3837m ²	m ²	3837
3	KNNR-W 10 2508/05			Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp ; porost gęsty, twardy 50% z wygrabieniem pasem 2 x 3,0m w km 0+500-1+529 i pasem 1 x 3m w km 0+000-0+500 (strona prawa) razem 1029mb x 6,0m +500 x 3m = 7674m ² x 50% = 3837m ²	m ²	3837
4	KNNR-W 10 2508/07			Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty przy szerokości dna 1,4m w km 0+000-1+529 minus 14mb przepusty, razem 1515mb x 1,4m = 2121m ²	m ²	2121
				2 Nadzór przyrodniczy		
1	wycena własna			Nadzór przyrodniczy km 0+000-1+529	element	1

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ROBÓT

Przedmiar

Rzeka Karmelówka

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
				1 Konserwacja bieżąca		
1	kalkulacja własna			Udrażnianie rz. Karmelówki poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz wycięcie pojedynczych krzaków ze skarp, których wiek nie przekracza 10 lat w km 0+000-13+270 razem 123 r-g	r-g	123
2	KNNR-W 10 2508/05			Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty twardy z wygrabieniem pasem śr 2 x 3m w km1+740-6+690,8+450-12+500 i pasem 1 x 3m w km 0+740-1+740 (strona lewa) razem 90000mb x 6m + 1000 x 3m= 57000m2	m2	57000
3	KNNR-W 10 2508/08			Ręczne usuwanie roślin korzeniących się w dnie rzeki przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 60 % i szerokości lustra wody 2,0m w km 3+390-5+000 (minus 8 m przepust) i przy szerokości lustra wody 1,5m w km 8+400--9+070 i 10+400-11+300 (minus 34m przepusty) t.j. 1602 x 2 + 1536 x 1,5 = 5508m2	m2	5508
4	KNNR-W 10 2508/07			Wykoszenie roślinności ręcznie z dna cieku; porost gęsty z wygrabieniem przy szer. dna 1,2m w km 0+740-2+656, przy szer. dna 1,0 w km 2+656-3+382, 5+000-6+690 (minus 8m przepust), przy szer. dna 0,6m w km 9+070-10+400 i 11+300-12+500 (minus 10mb przepusty) razem 1916 x 1,2 + 2408 x 1,0 x 2520 x 0,6 = 6219,2m2	m2	6219,2
				2 Nadzór przyrodniczy		
1	kalkulacja własna			Nadzór przyrodniczy km 0+000-13+270	element	1

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ROBÓT

Przedmiar

Rzeka Mazurka

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
				1 Konserwacja bieżąca		
1	Kalk. własna			Udrażnianie Mazurki poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz wycięcie pojedynczych krzaków ze skarp których wiek nie przekracza 10 lat w km 0+000-1+521, 2+510-6+500, 12+500-14+078, 15+600-17+300, 18+938-20+180, 20+320-23+527 w ilości 188,0 godz.	r-g	188
2	KNNR-W 10 2508/05			Wykoszenie roślinności ręcznie ze skarp rzeki; porost gęsty, twardy 80% pasem śr. 2 x 3m w km 3+510-6+500, 12+600-14+078, 15+600-17+300 18+938-20+180, 20+320-23+027 i pasem średnio 1 x 3,0m w km 2+510-3+510 (strona lewa z wygrabieniem razem 10117mb x 6,0m + 1000 x 3m= 63702m ² x 80% = 50961,6m ²	m ²	50961,6
3	KNNR-W 10 2508/04			Wykoszenie roślinności ręcznie ze skarp rzeki; porost gęsty, miękki 20% pasem śr. 2 x 3m w km 3+510-6+500, 12+600-14+078, 15+600-17+300 18+938-20+180, 20+320-23+027 i pasem średnio 1 x 3,0m w km 2+510-3+510 (strona lewa z wygrabieniem razem 10117mb x 6,0m + 1000 x 3m= 63702m ² x 20% = 12740,4m ²	m ²	12740,4
4	KNNR-W 10 2508/07			Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty z wygrabieniem przy szerokości dna 3,0m w km 2+510-3+936, przy szer. dna 2,5m w km 3+936-6+500, przy szer. dna 2,0m w km 12+600-14+078, przy szer. dna 1,6m w km 15+600-17+300, przy szerokości dna 0,8m w km 18+938-20+180, 20+320-22+099 i przy szerokości dna 0,6m w km 22+099-23+027 razem:; 1426 mb x 3,0m = 4278m ² ; 2564 mb x 2,5m = 6410m ² ; 1478 mb x 2,0m = 2956m ² ; 1700 mb x 1,6m = 2720m ² ; 3021 mb x 0,8m = 2416,8m ² ; 928 mb x 0,6m = 556,8m ² ; Ogółem = 19337,6m ²	m ²	19337,6
				2 Nadzór przyrodniczy		
1	kalkulacja własna			nadzór przyrodniczy km 0+000-1+521, 2+510-6+500, 12+500-14+078, 15+600-17+300, 18+938-20+180, 20+320-23+527	element	1

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ROBÓT

Przedmiar

Rzeka Połomka

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
				1 Konserwacja bieżąca		
1	Kalk. własna			Udrażnianie rz. Połomka poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód z powalonych drzew oraz przetamowań przy użyciu ciągnika z liną 17,6mg oraz piły spalinowej 17,6mg w km 0+000-6+856 robocizna 88,0 godz.	kpl.	1
2	KNNR-W 10 2508/05			Wykoszenie roślinności ręcznie ze skarp (brzegów) rzeki ; porost gęsty, twardy 80% w km 5+100-6+856 pasem średnio 1 x 2,5m z wygrabieniem razem 1756mb x 2,5m = 4390m2 x 80% = 3512m2	m2	3512
3	KNNR-W 10 2508/04			Wykoszenie roślinności ręcznie ze skarp (brzegów) ; porost gęsty, miękki 20% w km 5+100-6+856 pasem średnio 1 x 2,5m z wygrabieniem razem 1756mb x 2,5m = 4390m2 x 20% = 878m2	m2	878
4	KNNR-W 10 2508/07			Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty z wygrabieniem przy szerokości dna 6,0m w km 5+100-6+856 razem;; 1756 x 6,0 = 10536m2	m2	10536
				2 Nadzór przyrodniczy		
1	Kalkulacja własna			Nadzór przyrodniczy km 0+000-6+856	element	1

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ROBÓT

Rzeka Romoła (Świątajno)

Przedmiar

Rzeka Świątajno

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
				1 Konserwacja bieżąca		
1	Kalk. własna			Udrażnianie Świątajno poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód w km 0+000-4+900 w ilości 62,0 godz.	r-g	62
2	KNNR-W 10 2508/05			Wykoszenie roślinności ręcznie ze skarp rzeki; porost gęsty, twardy w km 0+000- 0+700 pasem 1 x 3m (strona prawa) w km 0+700-2+200 pasem średnio 2 x 3,0m i w km 2+200 - 4+900 pasem średnio 2 x 3,5m z wygrabieniem razem 700mb x 3m + 1500mb x 6,0m + 2700mb x 7,0m = 30000m ²	m ²	30000
3	KNNR-W 10 2508/07			Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty z wygrabieniem przy szerokości dna 2,0m w km 0+000-4+900 razem 4900 mb x 2,0m = 9800m ²	m ²	9800
				2 Nadzór przyrodniczy		
1	Kalk. własna			Nadzór przyrodniczy km 0+000-4+900	element	1

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ROBÓT

Rzeka Struga Cichy

Przedmiar

Struga Cichy

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
				1 Konserwacja bieżąca		
1	Kalkulacja własna			Udrażnianie rz. Struga Cichy poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód w km 0+000-1+940, 2+300-3+480, 7+920-10+099, 10+208-11+337, 11+452-11+500, 11+645-13+000, 13+098-14+035. Usuwanie drzew przy użyciu ciągnika 24 mg i piły motorowej 37mg. Robocizna 120 rg	kpl.	1
2	KNNR-W 10 2508/05			Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty twardy z wygrabieniem ;pasem śr 2 x 3,0m w km 0+000-1+940, 2+600-3+480 ;pasem 2 x 2,5m w km 7+962-9+930, ;pasem 2 x 6,0m w km 9+930-10+099, ;pasem 2 x 2,5m w km 10+208-11+337, ;pasem 2 x 3,0m w km 11+452-11+500, ;pasem 2 x 2,0m w km 11+645-13+000, 13+098-13+408, ;pasem 2 x 3,0m w km 13+408-14+035 ;razem 45143m2	m2	45143
3	KNNR-W 10 2508/07			Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty przy szer dna 2,0m w km 0+000-1+940, 2+600-3+480, przy szer. dna 0,8m w km 7+962-10+099, 10+208-11+337, przy szer. dna 0,6m w km 11+452-11+500, 11+645-13+000, 13+098-14+035 razem 2820mb x 2,0m +3266mb x 0,8m + 2340mb x0,6m = 9656,8m2	m2	9656,8
				2 Nadzór przyrodniczy		
1	Kalkulacja własna			Nadzór przyrodniczy km 0+000-1+940, 2+300-3+480, 7+920-10+099, 10+208-11+337, 11+452-11+500, 11+645-13+000, 13+098-14+035	element	1

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ROBÓT

Przedmiar

Rzeka Zdunek

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
				1 Konserwacja bieżąca		
1	Kalkulacja własna			Udrażnianie rz. Zdunek poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz usuwanie krzewów porastających dno i brzegi rz. Zdunek, których wiek nie przekracza 10 lat w km 0+000-6+080, 6+318-6+488, 6+890-8+524 i 8+664-9+862 w ilości r-g 160	r-g	160
2	KNNR-W 10 2508/05			Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy 50% pasem śr. 2 x 3,5m w km 1+000-6+080, 6+318-6+488, 6+890-8+524 i 8+664-9+862 razem 8082mb x 7 = 56574m2 x 50% = 28287	m2	28287
3	KNNR-W 10 2508/04			Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, miękki 50% pasem śr. 2 x 3,5m w km 1+000-6+080, 6+318-6+488, 6+890-8+524 i 8+664-9+862 razem 8082mb x 7 = 56574m2 x 50% = 28287	m2	28287
4	KNNR-W 10 2508/07			Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty przy szerokości dna cieku 1,4m w km 1+000-1+900, przy szer. dna 1,2m w km 1+915-2+200, przy szer. dna 0,8 w km 2+200-6+080 i przy szer. dna 0,6m w km 6+318-6+488, 6+890-8+524, 8+664-9+862 razem 6507,2m2	m2	6507,2
				2 Nadzór przyrodniczy		
1	Kalkulacja własna			Nadzór przyrodniczy km 0+000-6+080, 6+318-6+488, 6+890-8+524 i 8+664-9+862	element	1