

**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 I**

**Adres: gm. Olecko, Wieliczki, Kalinowo, Elk, Raczki, Kowale Oleckie**

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, 24 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 Olecku I, obejmujące:

- Wykoszenie porostów ze skarp rzeki z wygrabieniem,
- Wykoszenie porostów z dna cieków,
- Usunięcie zatorów z koryta rzeki i wycięcie pojedynczych krzaków ze skarp,
- Nadzór przyrodniczy nad prowadzonymi pracami utrzymaniowymi.

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 Możanka	12 280	0+500 – 10+100 13+000 – 14+200 16+450 – 17+390 17+700 – 18+240	14 tygodni od dnia podpisania umowy
2	Konserwacja bieżąca rzeki Czarnówka	9 640	0+000 – 2+680 4+200 – 7+800 14+200 – 17+560	
3	Konserwacja bieżąca rzeki Czarna Olecka	18 150	0+000 – 10+600 12+500 – 16+020 16+070 – 20+100	
4	Konserwacja bieżąca rzeki Lega	39 595	0+000 – 8+800 9+200 – 25+800 39+000 – 40+000 42+200 – 43+500 43+550 – 43+800 46+700 – 58+345	
5	Konserwacja bieżąca rzeki Sedranka	5 800	0+490 – 6+290	
6	Konserwacja bieżąca rzeki Wieliczki	7 690	0+000 – 1+330 2+050 – 4+900 7+600 – 11+110	
	<b>Razem konserwacja</b>	<b>93 155</b>		14 tygodni od dnia podpisania umowy

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>I Rzeka Możanka 2024</b>					
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie roślin z brzegów(skarp) porost gęsty twardy 100% w km: 0+500-1+500 pasem 1x3,5m l=1000m 1+500-1+900 pasem 2x2,5m l=400m 1+900-2+300 pasem2x3m l=400m 2+300-2+920 pasem 2x3m l=620m 2+920-3+340 pasem2x5,5m l=420m 3+340-3+930 pasem 2x3,5m l=590m 3+930-6+340 pasem 2x4m l=2410m 6+340-7+690 pasem2x2,5m l=1350m 7+690-8+710 pasem 2x3m l=1020m 8+710-10+100 pasem 2x2,5m l=1390m 13+000-14+200pasem2x3,5m l=1200m 16+670-17+390 pasem 2x2,5m l=720m 17+700-18+240 pasem 2x2m l=540m	m2		
		(1000*3,5+400*5+400*6+620*6+420*11+590*7+2410*8+1350*5+1020*6+1390*5+1200*7+720*5+540*4)*100%	m2	73630,000	
				RAZEM	73630,000
2	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekut porost gęsty 80% w km: 0+500-1+500 a=3,5m l=1000m 1+500-1+900 a=3m l=400m 1+900-2+300 a=3m l=400m 2+300-2+920 a=3m l=620m 2+920-3+340 a=2m l=420m 3+340-3+930 a=1,8m l=590m 3+930-5+120 a=1,6m l=1190m 5+120-6+340 a=1,2m l=1220m 6+340-10+100 a=1m l=3760m 13+000-14+200 a=1m l=1200m 16+670-17+390 a=0,6m l=720m 17+700-18+240 a=0,6m l=540m	m2		
		(1000*3,5+400*3+400*3+620*3+420*2+590*1,8+1190*1,6+1220*1,2+3760*1+1200*1+720*0,6+540*0,6)*80%	m2	14996,800	
				RAZEM	14996,800
3	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekut porost rzadki 20% w km: 0+500-1+500 a=3,5m l=1000m 1+500-1+900 a=3m l=400m 1+900-2+300 a=3m l=400m 2+300-2+920 a=3m l=620m 2+920-3+340 a=2m l=420m 3+340-3+930 a=1,8m l=590m 3+930-5+120 a=1,6m l=1190m 5+120-6+340 a=1,2m l=1220m 6+340-10+100 a=1m l=3760m 13+000-14+200 a=1m l=1200m 16+670-17+390 a=0,6m l=720m 17+700-18+240 a=0,6m l=540m	m2		
		(1000*3,5+400*3+400*3+620*3+420*2+590*1,8+1190*1,6+1220*1,2+3760*1+1200*1+720*0,6+540*0,6)*20%	m2	3749,200	
				RAZEM	3749,200
4	Wyc. godz.	Usunięcie zatorów w km przewidzianych do wykoszenia oraz w km 16+450-16+670	r-g		
		174	r-g	174,000	
				RAZEM	174,000
<b>II</b>					
5	kalkulacja zakładowa	Nadzór przyrodniczy nad wykonywanymi pracami konserwacyjnymi na obiekcie w km prowadzenia robót	kpl.	1	
				RAZEM	1

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>I Czarnówka 2024 r.</b>					
1	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rz. Czarnówka porost gęsty twardy 80% pasem śr. 2 x 4m w km 0+000-2+680,4+200-7+800 razem l=6280 mb pasem 2x5 m w km 14+200-16+060 l=1860m pasem 2x3m w km 16+060-16+340 l=280m pasem 2x3,5m w km 16+340-17+560 l=1220m	m2		
		(6280*8+1860*10+280*6+1220*7)*80%	m2	63248,000	
				RAZEM	63248,000
2	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rz. Czarnówka porost gęsty miękki 20% w km jw	m2		
		79060*20%	m2	15812,000	
				RAZEM	15812,000
3	Wycena własna	Udrażnianie rz. Czarnówka poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz usuwanie krzewów porastających dno oraz brzegi rz. Czarnówka, których wiek nie przekracza 10 lat w km 0+000-2+680 i 4+200-7+800, 14+200-17+560 w ilości 80 r-g	rg		
		80	rg	80,000	
				RAZEM	80,000
4	KNNR-W 10 2508-08	Ręczne wykoszenie roślin z dna rz. Czarnówka porost gęsty twardy przy szer. dna 1,8m w km 0+000-1+480 minus 9mb (przepust), szer. dna 1,6m w km 1+480-2+680; 1,4m w km 4+200-7+800 minus 32mb (przepusty) przy szer. dna 1,2m w km 14+200-15+724-minus 114m (przepusty) szer. dna 0,8 w km 15+724-17+560 minus 35m (przepusty)	m2		
		1471*1,8+1200*1,6+3568*1,4+1410*1,2+1801*0,8	m2	12695,800	
				RAZEM	12695,800
<b>II</b>					
5	kalkulacja zakładowa	Nadzór przyrodniczy nad wykonywanymi pracami konserwacyjnymi na obiekcie w km prowadzenia robót	kpl.	1	
				RAZEM	1

## PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>I Czarna Olecka w 2024r.</b>					
1	kalk. własna	Udrażnianie rz. Czarna Olecka poprzez usuwanie zatorów oraz wycinka krzaków utrudniających swobodny przepływ wód w km prowadzenia robót konserwacyjnych.	r-g		
		160	r-g	160,000	
				RAZEM	160,000
2	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty twardy 80% z wygrabieniem pasem 2 x 5m w km 0+000-0+900 l=900m pasem 2x3m w km 0+900-1+300 l=400m pasem 2x3m w km 1+300-1+500 l=200m pasem 2x5m w km 1+500-2+600 l=1100m pasem 2x8m w km 2+600-2+810 l=210m pasem 2x5,5m w km 2+810-3+100 l=290m pasem 2x4m w km 3+100-4+080 l=980m pasem 2x3m w km 4+080-6+000 l=1920m pasem 2 x 4,0m w km 6+000-8+400 l=2400m pasem 2 x 3m w km 8+400-10+600 l=2200m pasem 2 x 3m w km 12+500-15+200 l=2700m pasem 2 x 3,5m w km 15+200-16+020 l=820m pasem 2 x 4,5m w km 16+070-18+620 l=2550m pasem 2 x 2m w km 18+620---20+100 l=1480m	m2		
		(900*10+400*6+200*6+1100*10+210*16+290*11+980*8+1920*6+2400*8+2200*6+2700*6+820*7+2550*9+1480*4)*80%	m2	106176,000	
				RAZEM	106176,000
3	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty miękki 20% z wygrabieniem pasem 2 x 5m w km 0+000-0+900 l=900m pasem 2x3m w km 0+900-1+300 l=400m pasem 2x3m w km 1+300-1+500 l=200m pasem 2x5m w km 1+500-2+600 l=1100m pasem 2x8m w km 2+600-2+810 l=210m pasem 2x5,5m w km 2+810-3+100 l=290m pasem 2x4m w km 3+100-4+080 l=980m pasem 2x3m w km 4+080-6+000 l=1920m pasem 2 x 4,0m w km 6+000-8+400 l=2400m pasem 2 x 3m w km 8+400-10+600 l=2200m pasem 2 x 3m w km 12+500-15+200 l=2700m pasem 2 x 3,5m w km 15+200-16+020 l=820m pasem 2 x 4,5m w km 16+070-18+620 l=2550m pasem 2 x 2m w km 18+620---20+100 l=1480m	m2		
		(900*10+400*6+200*6+1100*10+210*16+290*11+980*8+1920*6+2400*8+2200*6+2700*6+820*7+2550*9+1480*4)*20%	m2	26544,000	
				RAZEM	26544,000
4	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost twardy w km: 6+000-10+600 a=2m l=4600m 12+500-14+000 a=1,8m l=1500m 14+000-14+690 a=1,4m l=690m 14+690-15+200 a=1,2m l=510m 15+200-15+710 a=1m l=510m 15+710-16+020 a=0,8m l=310m 16+070-17+650 a=0,8m l=1580m 17+650-20+100 a=0,6m l=2450m	m2		
		4600*2+1500*1,8+690*1,4+510*1,2+510*1+310*0,8+1580*0,8+2450*0,6	m2	16970,000	
				RAZEM	16970,000
<b>II</b>					
5	kalkulacja zakładowa	Nadzór przyrodniczy nad wykonywanymi pracami konserwacyjnymi na obiekcie w km prowadzenia robót	kpl.	1	
				RAZEM	1

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rzeka Lega 2024 r</b>					
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie roślin z brzegów(skarp) z wygrabieniem porost gęsty twardy 70 % w km: 56+700-57+400 pasem 2x3m l=700m 57+400-57+670 pasem 2x7m l=270m 57+670-58+345 pasem 2x3,5m l=675m	m2		
		(700*6+270*14+675*7)*70%	m2	8893,500	
				RAZEM	8893,500
2	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie roślin z brzegów(skarp) porost gęsty miękki 30 % w km: 56+700-57+400 pasem 2x3m l=700m 57+400-57+670 pasem 2x7m l=270m 57+670-58+345 pasem 2x3,5m l=675m	m2		
		(700*6+270*14+675*7)*30%	m2	3811,500	
				RAZEM	3811,500
3	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost rzadki w km: 56+700-57+670 a=1,8 l=970m 57+670-58+345 a=2,0 l=675m	m2		
		675*2+970*1,8	m2	3096,000	
				RAZEM	3096,000
4	KNNR-W 10 2508-08	Wydobycie z dna cieku roślin korzeniących się przy zarośnięciu do 30% w km: 42+750-43+100 a=6m l=350m	m2		
		350*6	m2	2100,000	
				RAZEM	2100,000
5	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty z wygrabieniem w km: 42+200-42+750 a=6m l=550m 43+100-43+500 a=4m l=400m 43+550-43+800 a=4m l=250m	m2		
		550*6+400*4+250*4	m2	5900,000	
				RAZEM	5900,000
6	kal. własna	Wywóz wykoszonej roślinności, gałęzi z zatorów, z terenów miejskich ciągnik z przyczepą 16 m-g robocizna 32 r-g	m-g		
		16	m-g	16,000	
				RAZEM	16,000
7	Kal. własna	Usunięcie zatorów oraz powalonych drzew z koryta rzeki przy pomocy ciągnika z liną w km przewidzianych do koszenia oraz w km: 0+000-8+800 9+200-25+800 39+000-40+000 46+700-56+700  piła spalinowa 200 mg ciągnik z liną- 200 mg	godz.		
		388	godz.	388,000	
				RAZEM	388,000
<b>II</b>					
8	kalkulacja zakładowa	Nadzór przyrodniczy nad wykonywanymi pracami konserwacyjnymi na obiektach w km prowadzenia robót	kpl.	1	
				RAZEM	1

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rzeka Sedranka 2024 r.</b>					
1	kalk. własna	Udrażnianie rz. Sedranka poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód w km 0+490-6+290	r-g		
		80	r-g	80,000	
				RAZEM	80,000
2	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty twardy 70% z wygrabieniem pasem śr. 2 x 2,5m w km 0+490+0+640, 0+780-2+740, 4+420-4+600 l=2290m, pasem 2 x 4,5m w km 4+600-5+430, 5+940-6+180 l=1070m,	m2		
		(2290*5+1070*9)*70%	m2	14756,000	
				RAZEM	14756,000
3	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty miękki 30% z wygrabieniem w km jw	m2		
		21080*30%	m2	6324,000	
				RAZEM	6324,000
4	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost rzadki w km: 0+690-2+740 a=2m l=2050m 4+420-5+430, 5+940-6+290 a=2m l=1360m	m2		
		2050*2+1360*2	m2	6820,000	
				RAZEM	6820,000
<b>II</b>					
5	kalkulacja zakładowa	Nadzór przyrodniczy nad wykonywanymi pracami konserwacyjnymi na obiekcie w km prowadzenia robót	kpl.	1	
				RAZEM	1

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rzeka Wieliczki 2024 r.</b>					
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie brzegów rzeki (skarp) porost gęsty twardy 80% w km: 0+000-0+240 pasem 2x3m l=240m 0+240-0+700 pasem 2x2m l=460m 0+700-1+330 pasem 2x3,5m l=630m 2+050-2+780 pasem 2x2,5m l=730m 2+780-3+000 pasem 2x5m l=220m 3+000-4+900 pasem 2x3,5m l=1900m 7+600-8+060 pasem 2x2m l=460m 8+060-8+790 pasem 2x3,5m l=730m 8+790-11+110 pasem 2x3m l=2320m	m2		
		$(240*6+460*4+630*7+730*5+220*10+1900*7+460*4+730*7+2320*6)*80\%$	m2	38168,000	
				RAZEM	38168,000
2	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie brzegów rzeki (skarp) porost gęsty miękki 20% w km jw.	m2		
		47710*20%	m2	9542,000	
				RAZEM	9542,000
3	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu ; porost gęsty 0+000-0+240 a=3,2 m l=240m minus 6m przepust l=234m 0+240-0+700 a=2,8m l= 460m 0+700-1+330 a=1,6m l=630m 2+050-2+840 a=1,6m l=790m minus 63m przepusty i most kol. 2+840-3+060 a=1,4m l=220m 3+060-4+900 a=1m l=1840m 7+600-8+130 a= 0,8m l=530m minus 11m przepust 8+130-11+110 a=0,6m l=2980m minus 42m przepusty	m2		
		$(234*3,2+460*2,8+630*1,6+727*1,6+220*1,4+1840*1+519*0,8+2938*0,6)$	m2	8534,000	
				RAZEM	8534,000
4	Wyc. godz.	Ręczne usunięcie zatorów z dna ciekłu w km objętych konserwacją bieżącą oraz wycięcie pojedynczych krzaków w km przewidzianych do konserwacji bieżącej.	r-g		
		120	r-g	120,000	
				RAZEM	120,000
<b>II</b>					
5	kalkulacja zakładowa	Nadzór przyrodniczy nad wykonywanymi pracami konserwacyjnymi na obiekcie w km prowadzenia robót	kpl.	1	
				RAZEM	1



**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, Wieliczki, Rajgród, Augustów, Bargłów Kościelny**

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, 24 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 Olecku II, obejmujące:

- Wykoszenie porostów ze skarp rzeki z wygrabieniem,
- Mechaniczne wykoszenie porostów z dna cieków z wydobyciem urobku,
- Ręczne wykoszenie porostów z dna cieków
- Usunięcie zatorów z koryta rzeki i wycięcie pojedynczych krzaków ze skarp,
- Wycinka oraz ogłowienie drzew,
- Nadzór przyrodniczy nad prowadzonymi pracami utrzymaniowymi.

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	14 tygodni od dnia podpisania umowy
2	Konserwacja bieżąca rzeki Struga Regielska	4 250	0+000 – 0+360 0+980 – 2+490 4+360 – 4+530 4+940 – 7+150	
3	Konserwacja bieżąca rzeki Jegrznia	8 620	13+660 – 22+280	
4	Konserwacja bieżąca rzeki Przepiórka	9 510	2+300 – 11+810	
5	Konserwacja bieżąca rzeki Słuczka	19 930	0+000 – 12+800 13+500 – 20+630	
6	Konserwacja bieżąca rzeki Zgniłka	1 500	0+300 – 1+800	
7	Konserwacja bieżąca rzeki Kalinka	3 100	0+000 – 2+250 3+600 – 4+100 15+950 – 16+300	
8	Rzeka Lega wycinka oraz ogłowienie drzew	9 szt.	-	14 tygodni od dnia podpisania umowy
	Razem konserwacja	<b>53 800</b>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>I Rzeka Pietraszka 2024 r</b>					
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+000-1+400, 1+580-5+930, 6+440-7+400 pasem 2x3,5m l=6710m 1+400-1+580 prawym pasem 3,5 m l=180m	m <sup>2</sup>		
		(6710*7+180*3,5)*80%	m <sup>2</sup>	38 080,000	
				RAZEM	38 080,000
3	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty miękki 20% z wygrabieniem w km jw	m <sup>2</sup>		
		47600*20%	m <sup>2</sup>	9 520,000	
				RAZEM	9 520,000
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 =7300m <sup>2</sup> przy szerokości dna 3,6m w km 0+000-2+930, 4+510-5+430, 3850mb x 3,6 =13860m <sup>2</sup> przy szerokości dna 3,5m w km 2+930-3+530, 600mb x 3,5m = 2100m <sup>2</sup> przy szerokości dna 3,0m w km 3+530-4+510 , 980mb x 3,0m = 2940m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		26200	m <sup>2</sup>	26 200,000	
				RAZEM	26 200,000
<b>II</b>					
5	kalkulacja zakładowa	Nadzór przyrodniczy nad wykonywanymi pracami konserwacyjnymi na obiekcie w km prowadzenia robót	kpl.	1	
				RAZEM	1

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>I Struga Regielska 2024 r</b>					
1	Wycena własna	Usunięcie zatorów z koryta rzeki z nagromadzonych w dnje 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+940-7+150 w ilości 30r-g	r-g		
		30	r-g	30,000	
				RAZEM	30,000
2	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne wykoszenie roślinności ze skarp porost gęsty miękki 20% z wygrabieniem w km: pasem 2x3,5m w km 0+000-0+360 l=360m pasem 1x4m (strona prawa) w km 0+980-1+900 l=920m pasem 2x3,5m w km 1+900-2+490 l=590m pasem 2x3,5m w km 4+360-4+530 l=170m pasem 2x3,5m w km 4+940-5+350 l=410m pasem 2x5m w km 5+350-7+150 l=1800m	m <sup>2</sup>		
		$(360*7+920*4+590*7+170*7+410*7+1800*10)*20\%$	m <sup>2</sup>	6 478,000	
				RAZEM	6 478,000
3	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie roślinności ze skarp porost gęsty twardy 80% z wygrabieniem w km jw.	m <sup>2</sup>		
		$(360*7+920*4+590*7+170*7+410*7+1800*10)*80\%$	m <sup>2</sup>	25 912,000	
				RAZEM	25 912,000
4	KNNR-W 10 2508-07	Ręczne wykoszenie porostów gęstych z dna cieków z wygrabieniem w km: 0+000-0+360 a=4,0m l=360m 0+980-2+490 a=4,0m l=1510m 4+360-4+530 (minus 57m przepusty) a=4,0m l=113m 4+940-5+140 (minus 10m przepusty) a=2,0m l=190m 5+140-6+520 (minus 43m przepusty) a=1,2m l=1337m 6+520-7+150 (minus 22m przepusty) a=1,0m l=608m	m <sup>2</sup>		
		$360*4+1510*4+113*4+190*2+1337*1,2+608*1$	m <sup>2</sup>	10524,400	
				RAZEM	10 524,400
<b>II</b>					
5	kalkulacja zakładowa	Nadzór przyrodniczy nad wykonywanymi pracami konserwacyjnymi na obiekcie w km prowadzenia robót	kpl.	1	
				RAZEM	1

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>I Rzeka Jegrznia 2024 r</b>					
1	KNNR-W 10 2508-10	Mechaniczne koszenie porostów z dna rzeki Jegrznia w km: 13+660-17+000 a=10m l=3340m 17+000-19+000 a=11m l=2000m 19+000-22+280 a=10m l=3280m	m <sup>2</sup>		
		3340*10+2000*11+3280*10	m <sup>2</sup>	88 200,000	
				RAZEM	88 200,000
2	wycena własna	Usunięcie wykoszonych roślinności po mechanicznym wykoszeniu dna	m-g		
		11	m-g	11,000	
				RAZEM	11,000
<b>II</b>					
5	kalkulacja zakładowa	Nadzór przyrodniczy nad wykonywanymi pracami konserwacyjnymi na obiekcie w km prowadzenia robót	kpl.	1	
				RAZEM	1

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>I Rzeki Przepiórka 2024r.</b>					
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porost gęsty, twardy z wygrabieniem 80% 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	38 352,000	
				RAZEM	38 352,000
2	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porost gęsty, miękki z wygrabieniem 20% w km jw.	m2		
		$(4400*6+2370*4+750*6+1890*4)*20\%$	m2	9 588,000	
				RAZEM	9 588,000
3	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost rzadki w km: 2+400-5+130 a=1,8m l=2730m 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		
		$2730*1,8+210*1,6+430*1,4+3150*1+1310*0,8+1580*0,6$	m2	10 998,000	
				RAZEM	10 998,000
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
<b>II</b>					
5	kalkulacja zakładowa	Nadzór przyrodniczy nad wykonywanymi pracami konserwacyjnymi na obiekcie w km prowadzenia robót	kpl.	1	
				RAZEM	1

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>I Rzeka Słuczka 2024</b>					
<b>Konservacja bieżąca</b>					
1	KNNR-W 10 2508- 05	Wykoszenie porostów ze skarp z wygrabieniem; porost gęsty, miękki 20% w km 0+000-12+800 pasem 2x3m; 13+500-20+630 pasem 2x3m	m2		
		(2*3*19930)*20%	m2	23916,000	
				RAZEM	23 916,000
2	KNNR-W 10 2508- 04	Wykoszenie porostów ze skarp z wygrabieniem; porost gęsty, twardy 80% w km: 0+000-12+800 pasem 2x3m; 13+500-20+630 pasem 2x3m	m2		
		(2*3*19930)*80%	m2	95664,000	
				RAZEM	95 664,000
3	KNNR-W 10 2508- 07	Wykoszenie porostów z dna cieku; porost gęsty; w km; 0+000-0+710 szer. dna 2m; 0+710-8+282 szer. dna 1,8m 8+282-10+626; szer. dna 1,6m 10+626-12+800; szer. dna 1,2 m 13+500-14+700 szer. dna 1m 14+700-15+892; szer. dna 1m 15+892-20+630 szer. dna 0,6m	m2		
		(710*2+7572*1,8+2344*1,6+2174*1,2+1200*1+1192*1+4738*0,6)	m2	26643,600	
				RAZEM	26 643,600
4	kalk. własna	Usunięcie zatorów z koryta rzeki i wycięcie odrostów krzaków ze skarp i dna w km prowadzenia robót.	r-g		
		128	r-g	128,000	
				RAZEM	128,000
<b>II</b>					
5	kalkulacja zakładowa	Nadzór przyrodniczy nad wykonywanymi pracami konserwacyjnymi na obiekcie w km prowadzenia robót	kpl.	1	
				RAZEM	1

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>I Rzeka Zgniłka</b>					
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ze skarp z wygrabieniem porost gęsty, twardy 80% średnio pasem 2x2m w km: 0+300-1+800	m2		
		(2*2*1500)*80%	m2	4800,000	
				RAZEM	4 800,000
2	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ze skarp z wygrabieniem porost gęsty, miękki 20% średnio pasem 2x2m w km: 0+300-1+800	m2		
		(2*2*1500)*20%	m2	1200,000	
				RAZEM	1 200,000
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+812-1+800;	m2		
		(1,2*512+0,8*988)	m2	1404,800	
				RAZEM	1 404,800
<b>II</b>					
5	kalkulacja zakładowa	Nadzór przyrodniczy nad wykonywanymi pracami konserwacyjnymi na obiekcie w km prowadzenia robót	kpl.	1	
				RAZEM	1



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>I Rzeka Kalinka 2024 r</b>					
1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy w km: 0+000-2+250,15+950-16+300 pasem 2x3m l=2600 m	m2		
		2600*6	m2	15 600,000	
				RAZEM	15 600,000
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 18 mb przepusty 15+950-16+300 l=350 a=0,6 minus 53 mb przepusty	m2		
		2232*2+297*0,6	m2	4 642,200	
				RAZEM	4 642,200
3	Wycena własna	Udrażnianie rz Kalinka poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz usuwanie krzewów porastających dno i brzegi rz Kalinka, których wiek nie przekracza 10 lat w km prowadzenia robót oraz w km 3+600-4+100 w ilości 60 r-g	r-g		
		60	r-g	60,000	
				RAZEM	60,000
<b>II</b>					
5	kalkulacja zakładowa	Nadzór przyrodniczy nad wykonywanymi pracami konserwacyjnymi na obiekcie w km prowadzenia robót	kpl.	1	
				RAZEM	1

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rzeka Lega wycinka oraz ogłowanie drzew 2024</b>					
<b>1</b>		<b>Zlewnia rzeki Lega</b>			
1 d.1	wyc. własna	Ścięcie drzew (gat. wierzba biała) w linii Jez. Białe w msc. Jędrzejki: 6 szt. o obwodach 240cm,460cm,330cm,220cm,600cm, 100cm, przy pomocy zwyżki hydraulicznej z pocięciem na klocki ok. 1 m. Uprzątnięcie, utylizacja gałęzi.	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1	wyc. własna	Ścięcie drzewa (gat. wierzba biała) w linii Jez. Olecko Małe w msc. Małe Olecko: 1 szt. o obwodzie pnia 180cm, przy pomocy zwyżki hydraulicznej z pocięciem na klocki ok. 1 m. Uprzątnięcie, utylizacja gałęzi.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	wyc. własna	Przycięcie pow. 30% zwisających gałęzi (ogłowanie) w msc. Kalinowo przy rzece Przepiórka 1 szt. (gat. wierzba biała)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	wyc. własna	Przycięcie pow. 30% zwisających gałęzi (ogłowanie) w msc. Sypitki przy rzece Małkiń 1 szt. (gat. brzoza brodawkowata)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz wszystkich drzew na odległość do 40 km po drodze asfaltowej z miejsc wycinki do msc. Augustów	kurs		
		5	kurs	5,000	
				RAZEM	5,000