

**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 II**

Adres: **gm. Prostki, Elk, Stare Juchy, Wydminy, Świętajno, Kowale Oleckie, 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. Grzybowska 80/82, 00-844 Warszawa, NIP 527-28-25-616, REGON 368302575, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku, ul. Jana Klemensa Branickiego 17a, 15-085 Białystok**

Spis zawartości uproszczonej dokumentacji projektowej:

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

Sporządził : Sławomir Magiera

SPECJALISTA

Sławomir Magiera

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Nadzór Wodny Elk
ul. Kajki 10, 19-300 Elk
NIP: 527-282-56-16, REGON: 368302575
tel./fax: (87) 610 03 07, e-mail: nw-elk@wody.gov.pl

Sprawdził: Edward Bałazy

KIEROWNIK

Edward Bałazy

Augustów, sierpień 2020 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 II, obejmujące:

- wykoszenie porostów ze skarp rzeki z wygrabieniem
- wykoszenie porostów z dna cieków z wygrabieniem
- usunięcie zatorów z koryta rzeki i wycięcie pojedynczych krzaków ze skarp
- konserwacja gruntowna poprzez mechaniczne odmulenie dna z rozplantowaniem, rzeka Karmelówka, rzeka Struga Wydminy oraz ręczne odmulenie dna – rzeka Grabnik
- naprawa zastawek szt. 2 oraz studni kontrolnych i odcinków rurociągów na rzece Zdunek

Zgodnie z dołączonym szczegółowym wykazem robót i Tabelą Nr 1

TAB. Nr 1

Lp.	Nazwa	Rozmiar rzeczowy [mb]	Hektometr	Termin wykonania
1	Rzeka Giżanka	1 300	12+900-14+200	Od podpisania umowy – 20.11.2020r
2	Rzeka Grabnik konserwacja bieżąca i konserwacja gruntowna	1 529	0+000-1+529	Od podpisania umowy – 20.11.2020r
3	Rzeka Karmelówka konserwacja bieżąca i konserwacja gruntowna	13 270	0+000-13+270	Od podpisania umowy – 20.11.2020r
4	Rzeka Mazurka	6 309	2+940-4+800 18+938-20+180 20+320-23+527	Od podpisania umowy – 20.11.2020r
5	Rzeka Struga Wydminy konserwacja bieżąca i konserwacja gruntowna	650	0+000-0+650	Od podpisania umowy – 20.11.2020r
6	Rzeka Zdunek Naprawa budowli	szt 2	6+080-6+318 6+488-6+890 8+524-8+664	Od podpisania umowy – 20.11.2020r
RAZEM		23 058mb/2szt	X	X

SPECJALISTA
Sławomir Magiera

KIEROWNIK
Edward Balaży

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	kalk. własna	Udrażnianie rz. Giżanka poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód przy użyciu piły motorowej 32mg i ciągnika z liną 24mg oraz wycięcie pojedynczych krzaków ze skarp których wiek nie przekracza 10lat robocizna 160 rg w km 12+900-14+200	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 10 2508- 05	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty twardy 50% z wygrabieniem pasem śr 2 x 3,0m w km 12+900 - 14+200 razem 1300mb x 6m = 7800m2 x 50% =3900m2	m2		
		3900	m2	3900.000	
				RAZEM	3900.000
3	KNNR-W 10 2508- 04	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty miękki 50% z wygrabieniem pasem śr 2 x 3,0m w km 12+900 - 14+200 razem 1300mb x 6m = 7800m2 x 50% =3900m2	m2		
		3900	m2	3900.000	
				RAZEM	3900.000
4	KNNR-W 10 2508- 07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty przy szerokości dna 2,0m w km 12+900-14+200 wraz z wygrabieniem razem 1300mb x 2m = 2600m2	m2		
		2600	m2	2600.000	
				RAZEM	2600.000

Specjalista
SPECJALISTA
Magiera
Sławomir Magiera

Rzeka Grabnik 2020

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Wycena własna	Usuwanie zatorów i wycięcie pojedynczych krzaków ze skarp w km 0+000-1+529 razem 96godz	r-g		
		96	r-g	96.000	
				RAZEM	96.000
2	KNNR-W 10 2508-04	Drugie wykoszenie roślinności ręcznie ze skarp rzeki; porost gęsty, miękki z wygrabieniem pasem 2 x 1,5m w km 0+000-1+529 razem 1529mb x 3,0m = 4587	m2		
		4587	m2	4587.000	
				RAZEM	4587.000
3	KNNR-W 10 2509-03	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 1,4 m, gr. warstwy namułu 0,20 m w km 0+000-1+529 minus 12mb przepusty razem 1517	m		
		1517	m	1517.000	
				RAZEM	1517.000

Spółdzielca

SPECJALISTA

Sławomir Magiera

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	kalk. własna	Udrażnianie rz. Karmelówki poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód w km 0+000-13+270	r-g		
		120	r-g	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNNR-W 10 2508- 05	Ręczne drugie wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty twardy 50% z wygrabieniem pasem śr 2 x 3m w km 0+740-6+690 i 8+450-11+600 razem 9100mb x 6m= 54600m2 x 50% = 27300m2	m2		
		27300	m2	27300.000	
				RAZEM	27300.000
3	KNNR-W 10 2508- 04	Ręczne drugie wykoszenie roślin z brzegów rzeki, porost gęsty miękki 50% z wygrabieniem pasem śr 2 x 3m w km 0+740-6+690 i 8+450-11+600 razem 9100mb x 6m= 54600m2 x 50% = 27300m2	m2		
		27300	m2	27300.000	
				RAZEM	27300.000
4	KNNR-W 10 2513- 06	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna 1,2-1,5 m; gr. warstwy odmulania 30 cm (odmularka łyżkowa o szer. łyżki 1,4 m) w km 0+740-2+656 razem 1916 mb	m		
		1916	m	1916.000	
				RAZEM	1916.000
5	KNNR-W 10 2510- 03	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna 1,00-1,40 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,3 m w km 0+740-2+656 razem 1916 mb	m		
		1916	m	1916.000	
				RAZEM	1916.000
6	KNNR-W 10 2513- 06	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna 0,5-1,1 m; gr. warstwy odmulania 30 cm (odmularka łyżkowa o szer. łyżki 1,4 m) w km 2+656-6+640, 7+840-11+600 razem 7744 minus 40mb przepusty do odmulenia 7704mb	m		
		7704	m	7704.000	
				RAZEM	7704.000
7	KNNR-W 10 2510- 03	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,3 m w km 2+656-6+640 i 7+840-11+600 minus 40mb przepusty razem 7704mb	m		
		7704	m	7704.000	
				RAZEM	7704.000

SPECJALISTA

Sławomir Magiera

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 2+940-4+800, 18+938-20+180, 20+320-23+527 w ilości 88,0 godz.	r-g		
		88,0	r-g	88.000	
				RAZEM	88.000
2	KNNR-W 10 2508- 05	Wykoszenie roślinności ręcznie ze skarp rzeki; porost gęsty, twardy 80% w km 18+938-20+180, 20+320-23+527 pasem średnio 2 x 3,0m z wygrabieniem razem 4449mb x 6,0m = 26694m2 x 80% = 21355,2m2	m2		
		21355.2	m2	21355.200	
				RAZEM	21355.200
3	KNNR-W 10 2508- 04	Wykoszenie roślinności ręcznie ze skarp rzeki; porost gęsty, miękki 20% w km 18+938-20+180, 20+320-23+527 pasem średnio 2 x 3,0m z wygrabieniem razem 4449mb x 6m = 26694m2 x 20% = 5338,8m2	m2		
		5338.8	m2	5338.800	
				RAZEM	5338.800
4	KNNR-W 10 2508- 07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty z wygrabieniem 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+527 razem: 3021 mb x 0,8m = 2416,8m2 1428 mb x 0,6m = 856,8m2 Ogółem = 3273,6m2	m2		
		3273.6	m2	3273.600	
				RAZEM	3273.600

SPECJALISTA

Sławomir Magiera

Rzeka Struga Wydminy 2020

Przedmiar prac

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Kalk. własna	Udrażnianie Strugi Wydminy poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód w km 0+000-0+650 w ilości 48,0 godz.	r-g		
		48.0	r-g	48.000	
				RAZEM	48.000
2	KNNR-W 10 2508-05	Drugie wykoszenie roślinności ręcznie ze skarp rzeki; porost gęsty, twardy 80% w km 0+000-0+650 pasem średnio 2 x 2,5m z wygrabieniem razem $650\text{mb} \times 5,0\text{m} = 3250\text{m}^2 \times 50\% = 1625\text{m}^2$	m2		
		1625	m2	1625.000	
				RAZEM	1625.000
3	KNNR-W 10 2508-04	Drugie wykoszenie roślinności ręcznie ze skarp rzeki; porost gęsty, miękki 50% w km 0+000-+650 pasem średnio 2 x 2,5m z wygrabieniem razem $650\text{mb} \times 5\text{m} = 3250\text{m}^2 \times 50\% = 1625\text{m}^2$	m2		
		1625	m2	1625.000	
				RAZEM	1625.000
4	KNNR-W 10 2513-03	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna 2,8-3,2 m; gr. warstwy namułu 0,30 m (kosiarko-odmularka) w km 0+000-0+650	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
5	KNNR-W 10 2510-03	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna 2,50-2,80 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,3 m w km 0+000+0+650	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000

sporządził
SPECJALISTA
Sławomir Magiera

Rzeka Zdrunek 2020

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Wycena własna	Wymiana zniszczonych doków na wylocie z rurociągu o śr. 60cm i zamontowanie kraty na doku w km 6+080, 6+488, naprawa doku na wylocie z rurociągu w km 8+524, 6+488 i 6+080 poprzez uzupełnienie ubytków ziemi i nadanie spadków spływu wód z przyległego terenu. Obetonowanie styków na kręgach studni kontrolnych o średnicy 150 cm szt 6 gł. 3,0m, uzupełnienie ziemi przy studniach, odkopanie rurociągu przy studniach na długości 2m przy każdej studni wlotowej szt. 3 i obetonowanie styków na kręgach rurociągu oraz wymiana uszkodzonych rur, usunięcie dwóch lejów na długości rurociągu poprzez jego naprawę i wymianę uszkodzonych rur. o śr. 60cm w km 6+488-6+690. Materiały: pokrywa betonowa o śr. 80cm 1szt, dok betonowy o śr. 60cm 2szt, rury betonowe o śr. 60cm-7szt, zaprawa cementowa 700kg, mieszanka traw, ziemia urodzajna 20m ³ . Praca sprzętu: koparko-spycharka 24m-g, ciągnik kołowy 50KM z przyczepą 30godz.	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	Wycena własna	Uzupełnienie do poz. 1. Zasypywanie powstałych ubytków ziemią przy budowlach i na trasie rurociągu razem 20m ³	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
3	Wycena własna	Obsiew mieszanką traw miejsc w obrębie naprawianych budowli i zasypywanych lejów.	m ²		
		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
4	KNR 2-11 0521-07	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III przy wlotach rurociągów szt 3 razem 30mb	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	Wycena własna	Oczyszczenie elementów metalowych zastawek szt. 2 w km 6+890 i 8+664 oraz pomalowanie ich farbą podkładową oraz dwukrotnie farbą chlorokauczukową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Spokredził
SPECJALISTA
[Podpis]
Sławomir Magiera