

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 Grajewie**

**Adres: gm.: Goniądz, Trzcianne, Mońki, Grajewo, Rajgród, Prostki,
Radziłów, Wąsosz, Szczuczyn, Biała Piska**

Pow. moniecki, elcki, grajewski, piski

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. Szczegółowy wykaz prac
3. STWiOP

Sporządził : Sławomir Zakrzewski

Sprawdził: Małgorzata Zyskowska

Grajewo, 16 kwiecień 2024r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRAC

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi konserwacji w zakresie utrzymania wód i urządzeń wodnych na terenie działania NADZORU WODNEGO W GRAJEWIE obejmujące:

- Wykoszenie porostów ze skarp rzeki bez wygrabienia
- Wykoszenie porostów z dna cieków z wygrabieniem
- Eksploatacja budowli piętrzących
- Usunięcie zatorów z koryta rzeki
- Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki kosiarką pływającą z wydobyciem roślinności i ich usunięciem poza obręb robót
- Remont budowli
- Nadzór przyrodniczy

Zgodnie z dołączonym szczegółowym wykazem robót i Tabelą Nr1

TAB. Nr1

Lp.	Nazwa	Rozmiar rzeczowy [mb/szt]	Hektometr	Termin wykonania
1.	Rzeka Wissa	22 288 mb	20+750-29+500 34+800-36+300 41+385-43+385 46+500-54+790 55+500-57+248	13 tygodni od dnia podpisania umowy
2.	Rzeka Ełk	16 868 mb	0+000-16+868	13 tygodni od dnia podpisania umowy
3.	Rzeka Ełk	1 szt.	7+100	13 tygodni od dnia podpisania umowy
4.	Rzeka Rów spod Stoczka	7 059 mb	1+935-8+994	13 tygodni od dnia podpisania umowy
5.	Rzeka Boberka	2 295mb	0+000-2+295	13 tygodni od dnia podpisania umowy
6.	Rzeka Kanał Rudzki	5 427mb	11+873-17+300	13 tygodni od dnia podpisania umowy
7.	Rzeka Ciek A	6 178mb	0+000-6+178	13 tygodni od dnia podpisania umowy
8.	Rzeka Różanica	16 237mb	0+000- 11+800 12+520-14+227 14+390-17+120	13 tygodni od dnia podpisania umowy

9.	Rzeka Kanał Kuwaski	11 574mb	0+000-11+172 13+398-13+800	13 tygodni od dnia podpisania umowy
10.	Rzeka Gutter	5 682mb	0+000-5+682	13 tygodni od dnia podpisania umowy
11.	Rzeka Matlak	12 302mb	0+000-12+302	13 tygodni od dnia podpisania umowy
12.	Rzeka Kosódka	8 911mb	6+435-8+349 9+033-16+030	13 tygodni od dnia podpisania umowy
13.	Rzeka Gołda	8 549mb	0+000-8+549	13 tygodni od dnia podpisania umowy
14.	Rzeka Przytulanka	2 000mb	0+000-2+000	13 tygodni od dnia podpisania umowy
15.	Rzeka Klimaszewnica	11 044mb	5+000-16+044	13 tygodni od dnia podpisania umowy
16.	Kanał Szymański	7 050mb	0+000-7+050	13 tygodni od dnia podpisania umowy
17.	Doprowadzalnik A	8 488mb	0+000-8+488	13 tygodni od dnia podpisania umowy
18.	Doprowadzalnik B	10 966mb	0+000-10+966	13 tygodni od dnia podpisania umowy
19.	Rzeka Kanał Kuwaski	4szt.	1+773, 4+008, 8+310, 13+565	13 tygodni od dnia podpisania umowy
20.	Rzeka Ciek A	7szt.	1+597; 2+494, 3+593, 4+163, 4+578, 5+144, 5+859	13 tygodni od dnia podpisania umowy
Ogółem konserwacja bieżąca		162,918 mb		
Ogółem nadzór przyrodniczy		17 szt.		
Ogółem remont budowli		1 szt.		
Ogółem eksploatacja budowli		11 szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Konserwacja bieżąca			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp cieku bez wygrabienia porost gęsty, miękki 50% w km 34+800-36+300 pasem średnio 2*2,5m w km 41+385-43+385 pasem średnio 2*2m w km 46+500-54+790 pasem średnio 2*2m w km 55+500-57+248 pasem średnio 2*2m	m2		
		$(1500*2*2.5+12038*2*2)*0.5$	m2	27826.000	
				RAZEM	27826.000
2 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp cieku bez wygrabienia porost gęsty, twardy 50% w km 34+800-36+300 pasem średnio 2*2,5m w km 41+385-43+385 pasem średnio 2*2m w km 46+500-54+790 pasem średnio 2*2m w km 55+500-57+248 pasem średnio 2*2m	m2		
		$(1500*2*2.5+12038*2*2)*0.5$	m2	27826.000	
				RAZEM	27826.000
3 d.1	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieku z wygrabieniem porost rzadki 50% w km 34+800-36+300 szer. dna średnio 4,5m w km 41+385-43+385 i w km 46+500-47+440 szer. dna średnio 2,0m w km 47+440-48+325 szer. dna średnio 1,5m w km 48+325-50+214 szer. dna średnio 1,0m w km 50+214-52+184 szer. dna średnio 0,8m w km 52+184-54+790 i w km 55+500-57+248 szer. dna średnio 0,6m	m2		
		$(1500*4.5+2940*2+885*1.5+1889*1+1970*0.8+4354*0.6)*0.5$	m2	10017.450	
				RAZEM	10017.450
4 d.1	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieku z wygrabieniem porost gęsty 50% w km 34+800-36+300 szer. dna średnio 4,5m w km 41+385-43+385 i w km 46+500-47+440 szer. dna średnio 2,0m w km 47+440-48+325 szer. dna średnio 1,5m w km 48+325-50+214 szer. dna średnio 1,0m w km 50+214-52+184 szer. dna średnio 0,8m w km 52+184-54+790 i w km 55+500-57+248 szer. dna średnio 0,6m	m2		
		$(1500*4.5+2940*2+885*1.5+1889*1+1970*0.8+4354*0.6)*0.5$	m2	10017.450	
				RAZEM	10017.450
5 d.1	kalk. własna	Usuwanie zatorów z koryta cieku z naniesionych gałęzi, zanieczyszczeń, roślinności itp. na całej długości cieku.	r-g		
		96	r-g	96.000	
				RAZEM	96.000
6 d.1	KNNR-W 10 2508-10	Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki kosiarką pływającą. w km 20+750-29+500 przy średniej szer. dna 3,0m	m2		
		$8750*3$	m2	26250.000	
				RAZEM	26250.000
7 d.1	kalk. własna	Mechaniczne usunięcie zatorów koparką gąsienicową powstałych przy wykoszeniu dna w km 20+750-29+500	m-g		
		8	m-g	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Nadzór przyrodniczy			
1 d.2	kalk. własna	Nadzór przyrodniczy km 20+750-29+500, km 34+800-36+300, km 41+385-43+385, km 46+500-54+790, km 55+500-57+248	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Konserwacja bieżąca			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-10	Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki kosiarką pływającą: - w km 0+00-5+707 przy średniej szer. koszenia 10 m - w km 5+707-14+880 przy średniej szer. koszenia 8 m - w km 14+880-16+868 przy średniej szer. koszenia 9 m	m2		
		5707*10+9173*8+1988*9	m2	148346.000	
				RAZEM	148346.000
2 d.1	kalk. własna	Usunięcie zatorów powstałych po mechanicznym wykoszeniu dna w km 0+00-16+868.	m-g		
		14	m-g	14.000	
				RAZEM	14.000
2		Nadzór przyrodniczy			
1 d.2	kalk. własna	Nadzór przyrodniczy w km 0+000-16+868	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont kładki km 7+100			
1 d.1	KNNR 10 0302-04	Rozbiórka podłogi z bali o gr. 50 mm łączonych na półłobek	m2		
		43.88	m2	43.880	
				RAZEM	43.880
2 d.1	KNNR 10 0301-02	Rozebranie konstrukcji drewnianej z krawędziaków bez wyrębów	m3 drew.		
		0.352	m3 drew.	0.352	
				RAZEM	0.352
3 d.1	KSNR 10 0301-02	Wykonanie konstrukcji drewnianej z krawędziaków o wymiarach 100x50 o łącznej długości 70.6m	m3 drew.		
		0.353	m3 drew.	0.353	
				RAZEM	0.353
4 d.1	KNNR 10 0302-04	Wykonanie podłogi z bali o gr. 50 mm łączonych na półłobek (bale o wymiarach 1.25mx 0.15mx 0.05m)	m2		
		44.125	m2	44.125	
				RAZEM	44.125
5 d.1	KNNR-W 10 2606-02	Oczyszczenie powierzchni pełnościennych poprzez młotkowanie, skrobanie, odtłuszczenie , miniowanie oczyszczonej powierzchni i dwukrotne malowanie (legary)	m2		
		64.952	m2	64.952	
				RAZEM	64.952
6 d.1	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2		
		54.868	m2	54.868	
				RAZEM	54.868
7 d.1	kalk. własna	Prace porządkowe tj. segregacja rozebranych elementów drewnianych z rozbiórki kładki, załadunek i rozładunek zniszczonych elementów na środek transportu. Wywóz na wysypisko. Rozbiórka garażu (blaszak) na działce pompowni "Koszarówka" z załadunkiem na środek transportu u i wywiezieniem na złomowisko. Dwukrotne w ciągu roku wykoszenie porostów ze skarp, korony grobli, z wygrabieniem wykoszonej roślinności w obrębie jazu w km 12+680 na powierzchni 424m2, oczyszczenie umocnień betonowych jazu, wraz z uprzątnięciem terenu wokół jazu. Dwukrotne w ciągu roku wykoszenie porostów ze skarp i dna, oczyszczenie umocnień betonowych kanału, działki stacji pomp z wygrabieniem wykoszonej roślinności w obrębie stacji pomp w km 7+100 wraz z uprzątnięciem terenu w obrębie stacji na powierzchni 524m2 Załadunek na środek transportu sektora jazowego (o wadze 2 ton), przewóz na odległość 15 km na działkę stacji pomp i rozładunek za pomocą żurawia samochodowego i samochodu skrzyniowego. Zabezpieczenie zasuw poprzez podniesienie zasuw na wysokość kładki roboczej, uniemożliwienie regulowania zasuwami (6szt.) poprzez ich zespawanie.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Konserwacja bieżąca			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarpy ciekłu bez wygrabienia , porost gęsty miękki 50% w km 1+935-5+200 pasem średnio 2,0m, prawa skarpa	m2		
		3265*2*0.5	m2	3265.000	
				RAZEM	3265.000
2 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarpy ciekłu bez wygrabienia , porost gęsty twardy 50% w km 1+935-5+200 pasem średnio 2m, prawa skarpa	m2		
		3265*2*0.5	m2	3265.000	
				RAZEM	3265.000
	KNNR-W 10 2508-04 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp ciekłu bez wygrabienia , porost gęsty miękki 50% w km 5+200-8+994 pasem średnio 2*2m			
		3794*2*2*0.5	m2	7588.000	
				RAZEM	7588.000
	KNNR-W 10 2508-05 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp ciekłu bez wygrabienia , porost gęsty twardy 50% w km 5+200-8+994 pasem średnio 2*2m			
		3794*2*2*0.5	m2	7588.000	
				RAZEM	7588.000
3 d.1	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów z dna ciekłu; z wygrabieniem porost rzadki 50% w km 1+935-5+200 szer. dna średnio 1,2m w km 5+200-8+994 szer. dna średnio 0,8m	m2		
		$(3265*1.2+3794*0.8)*0.5$	m2	3476.600	
				RAZEM	3476.600
4 d.1	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów z dna ciekłu; z wygrabieniem porost gęsty 50% w km 1+935-5+200 szer. dna średnio 1,2m w km 5+200-8+994 szer. dna średnio 0,8m	m2		
		$(3265*1.2+3794*0.8)*0.5$	m2	3476.600	
				RAZEM	3476.600
5 d.1	kalk. własna	Usunięcie zatorów i przetamowań w km 1+935-8+994 r-g 48	r-g		
		48	r-g	48.000	
				RAZEM	48.000
2		Nadzór przyrodniczy			
1 d.2	kalk. własna	Nadzór przyrodniczy km 1+935-8+994	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Konserwacja bieżąca			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia KNNR- W10 2508- 10	Wykoszenie porostów ze skarp ciekłu bez wygrabienia porost gęsty, miękki 50% w km 0+000-2+295 pasem średnio 2*2m	m2		
		2295*2*2*0.5	m2	4590.000	
				RAZEM	4590.000
2 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia KNNR- W10 2508- 10	Wykoszenie porostów ze skarp ciekłu bez wygrabienia porost gęsty, twardy 50% w km 0+000-2+295 pasem średnio 2*2m	m2		
		2295*2*2*0.5	m2	4590.000	
				RAZEM	4590.000
3 d.1	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów z dna ciekłu z wygrabieniem porost rzadki 50% w km 0+00-0+800 szer. dna średnio 1,5m w km 0+800-1+400 szer. dna średnio 1,0m w km 1+400-2+295 szer. dna 0,80m	m2		
		$(800*1.5+600*1+895*0.8)*0.5$	m2	1258.000	
				RAZEM	1258.000
4 d.1	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów z dna ciekłu z wygrabieniem porost gęsty 50% w km 0+00-0+800 szer. dna średnio 1,5m w km 0+800-1+400 szer. dna średnio 1,0m w km 1+400-2+295 szer. dna 0,80m	m2		
		$(800*1.5+600*1+895*0.8)*0.5$	m2	1258.000	
				RAZEM	1258.000
5 d.1	kalk. własna	Usuwanie zatorów z koryta ciekłu z naniesionych gałęzi, zanieczyszczeń, roślinności itp. w km 0+000-2+295 r-g 16	r-g		
		12	r-g	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Nadzór przyrodniczy			
1 d.2	kalk. własna	Nadzór przyrodniczy w km 0+000-2+295	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Konserwacja bieżąca			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-10	Mechaniczne wykoszenie porostów z dna rzeki kosiarką pływającą w km 11+873-17+300 przy średniej szerokości koszenia 8,0m	m2		
		5427*8	m2	43416.000	
				RAZEM	43416.000
2 d.1	kalk. własna	Usuwanie zatorów powstałych po mechanicznym wykoszeniu dna w km 11+873-17+300, za pomocą koparki	m-g		
		8	m-g	8.000	
				RAZEM	8.000
3 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia	Dwukrotne w ciągu roku wykoszenie porostów ze skarp, korony grobli, z wygrabieniem wykoszonej roślinności w obrębie budowli it., a) jaz w km 5+384 - wykoszenie porostów powyżej jazu na długości 65m, prawa skarpa pasem 12m, lewa skarpa 10m - wykoszenie porostów poniżej jazu na długości 60m, prawa skarpa pasem 7m, lewa skarpa pasem 10m b) jaz w km 11+873 - wykoszenie porostów powyżej jazu na długości 60m, prawa skarpa pasem 20m, lewa skarpa 7m - wykoszenie porostów poniżej jazu na długości 65m, prawa skarpa pasem 9m, lewa skarpa pasem 6m	m2		
		$[(65*22)+(60*17)+(60*27)+(65*15)]*2$	m2	10090.000	
				RAZEM	10090.000
2		Nadzór przyrodniczy			
1 d.2	kalk. własna	Nadzór przyrodniczy w km 11+873-17+300	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Konserwacja bieżąca			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp ciekłu bez wygrabienia; porost gęsty, miękki 50% w km 0+000-0+900 pasem średnio 2*2,0m w km 0+900-6+178 pasem średnio 2*3,5m	m2		
		$(900*2*2+5278*2*3.5)*0.5$	m2	20273.000	
				RAZEM	20273.000
2 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp ciekłu bez wygrabienia; porost gęsty, twardy 50% w km 0+000-0+900 pasem średnio 2*2,0m w km 0+900-6+178 pasem średnio 2*3,5m	m2		
		$(900*2*2+5278*2*3.5)*0.5$	m2	20273.000	
				RAZEM	20273.000
3 d.1	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów z dna ciekłu z wygrabieniem porost rzadki 50% w km 0+000-3+300 szer. dna średnio 2,0m w km 3+300-6+178 szer. dna średnio 1,50m	m2		
		$(3300*2+2878*1.5)*0.5$	m2	5458.500	
				RAZEM	5458.500
4 d.1	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów z dna ciekłu z wygrabieniem porost gęsty 50% w km 0+000-3+300 szer. dna średnio 2,0m w km 3+300-6+178 szer. dna średnio 1,50m	m2		
		$(3300*2+2878*1.5)*0.5$	m2	5458.500	
				RAZEM	5458.500
5 d.1	kalk. własna	Usuwanie zatorów z koryta ciekłu z naniesionych gałęzi, zanieczyszczeń, roślinności itp. w km 0+000-6+178	r-g		
		32	r-g	32.000	
				RAZEM	32.000
2		Nadzór przyrodniczy			
1 d.2	kalk. własna	Nadzór przyrodniczy w km 0+000-6+178	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Konserwacja bieżąca			
1	KNNR-W 10 2508-04 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp cieków bez wygrabienia, porost gęsty miękki 50% w km 1+000-4+538 pasem średnio 2*5m w km 0+000-0+480; 4+538-6+700; 6+990-7+600; 9+429-11+700 pasem średnio 2*4m w km 0+500-0+980; 7+600-9+100; 12+700-14+177; 14+300-17+120 pasem średnio 2*3m w km 6+700-6+990 - lewa skarpa średnio pasem 1m - prawa skarpa średnio pasem 4m	m2		
		$(3538*2*5+5523*2*4+6277*2*3+290*1+290*4)*0.5$	m2	59338.000	
				RAZEM	59338.000
2	KNNR-W 10 2508-05 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp cieków bez wygrabienia, porost gęsty twardy 50% w km 1+000-4+538 pasem średnio 2*5m w km 0+000-0+480; 4+538-6+700; 6+990-7+600; 9+429-11+700 pasem średnio 2*4m w km 0+500-0+980; 7+600-9+100; 12+700-14+177; 14+300-17+120 pasem średnio 2*3m w km 6+700-6+990 - lewa skarpa średnio pasem 1m - prawa skarpa średnio pasem 4m	m2		
		$(3538*2*5+5523*2*4+6277*2*3+290*1+290*4)*0.5$	m2	59338.000	
				RAZEM	59338.000
3	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieków; z wygrabieniem porost rzadki 50% w km 0+000-0+411 szer. dna średnio 4,0m w km 0+411-0+800 szer. dna średnio 3,0m w km 0+800-9+830 szer. dna średnio 2,0m w km 9+830-11+800 szer. dna średnio 1,4m w km 12+520-14+227 szer. dna średnio 1,0m w km 14+360-17+120 szer. dna średnio 0,8m	m2		
		$(411*4+389*3+9030*2+1970*1.4+1707*1+2760*0.8)*0.5$	m2	13772.000	
				RAZEM	13772.000
4	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieków; z wygrabieniem porost gęsty 50% w km 0+000-0+411 szer. dna średnio 4,0m w km 0+411-0+800 szer. dna średnio 3,0m w km 0+800-9+830 szer. dna średnio 2,0m w km 9+830-11+800 szer. dna średnio 1,4m w km 12+520-14+227 szer. dna średnio 1,0m w km 14+360-17+120 szer. dna średnio 0,8m	m2		
		$(411*4+389*3+9030*2+1970*1.4+1707*1+2760*0.8)*0.5$	m2	13772.000	
				RAZEM	13772.000
5	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków występujących sporadycznie w skupiskach do 25m2 w km 2+000-8+980	ha		
		0.30	ha	0.300	
				RAZEM	0.300
6	kalk. własna	Usuwanie zatorów z koryta cieków z naniesionych gałęzi, zanieczyszczeń, roślinności itp. w km 0+000-11+800, w km 12+520-14+227, w km 14+390-17+120	r-g		
		48	r-g	48.000	
				RAZEM	48.000
2		Nadzór przyrodniczy			
1 d.2	kalk. własna	Nadzór przyrodniczy w km 0+000-17+120	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Konserwacja bieżąca			
1 d. 1	KNNR-W 10 2508-04 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp bez wygrabienia porost gęsty, miękki 50% w km 0+000-0+100 pasem średnio 2*3,5m w km 0+100-1+773 - prawa skarpa średnio pasem 3,0m - lewa skarpa średnio pasem 5,0m w km 1+773-3+139 - prawa skarpa średnio pasem 3,5m - lewa skarpa średnio pasem 5,0m w km 3+139-4+008 średnio pasem 2*5,0m w km 4+008-7+440 średnio pasem 2*4,0m w km 7+440-8+310 średnio pasem 2*5,0m w km 8+310-9+707 średnio pasem 2*4,0m w km 9+707-11+172 i w km 13+398-13+800 średnio pasem 2*5,0m	m2		
		$(100*2*3.5+1673*3+1673*5+1366*3.5+1366*5+869*2*5+3432*2*4+870*2*5+1397*2*4+1867*2*5)*0.5$	m2	50193.50 0	
				RAZEM	50193.50 0
2 d. 1	KNNR-W 10 2508-05 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp bez wygrabienia porost gęsty, twardy 50% w km 0+000-0+100 pasem średnio 2*3,5m w km 0+100-1+773 - prawa skarpa średnio pasem 3,0m - lewa skarpa średnio pasem 5,0m w km 1+773-3+139 - prawa skarpa średnio pasem 3,5m - lewa skarpa średnio pasem 5,0m w km 3+139-4+008 średnio pasem 2*5,0m w km 4+008-7+440 średnio pasem 2*4,0m w km 7+440-8+310 średnio pasem 2*5,0m w km 8+310-9+707 średnio pasem 2*4,0m w km 9+707-11+172 i w km 13+398-13+800 średnio pasem 2*5,0m	m2		
		$(100*2*3.5+1673*3+1673*5+1366*3.5+1366*5+869*2*5+3432*2*4+870*2*5+1397*2*4+1867*2*5)*0.5$	m2	50193.50 0	
				RAZEM	50193.50 0
3 d. 1	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieku z wygrabieniem porost rzadki 50% w km 0+000-11+172 i w km 13+398-13+800 szer.dna średnio 4,0m	m2		
		$11574*4*0.5$	m2	23148.00 0	
				RAZEM	23148.00 0
4 d. 1	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieku z wygrabieniem porost rzadki 50% w km 0+000-11+172 i w km 13+398-13+800 szer.dna średnio 4,0m	m2		
		$11574*4*0.5$	m2	23148.00 0	
				RAZEM	23148.00 0
5 d. 1	kalk. własna	Usuwanie zatorów z koryta cieku z naniesionych gałęzi, zanieczyszczeń, roślinności itp. w km 0+000-11+172 i w km 13+398-13+800	r-g		
		48	r-g	48.000	
				RAZEM	48.000
2		Nadzór przyrodniczy			
1 d. 2	kalk. własna	Nadzór przyrodniczy w km 0+000-11+172, km 13+398-13+800	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Konserwacja bieżąca			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp cieku bez wygrabienia; porost gęsty, miękki 50% w km 0+000-1+000 pasem średnio 2*2,5m w km 1+000-4+395 pasem średnio 2*2,0m w km 4+395-5+682 pasem średnio 2*2,5m	m2		
		$(1000*2*2.5+3395*2*2+1287*2*2.5)*0.5$	m2	12507.500	
				RAZEM	12507.500
2 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp cieku bez wygrabienia; porost gęsty, twardy 50% w km 0+000-1+000 pasem średnio 2*2,5m w km 1+000-4+395 pasem średnio 2*2,0m w km 4+395-5+682 pasem średnio 2*2,5m	m2		
		$(1000*2*2.5+3395*2*2+1287*2*2.5)*0.5$	m2	12507.500	
				RAZEM	12507.500
3 d.1	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieku z wygrabieniem porost rzadki 50% w km 0+000-1+000 szer. dna średnio 2,0m w km 1+000-1+955 szer. dna średnio 1,5m w km 1+955- 3+285 szer. dna średnio 0,8m w km 3+285-3+585 szer. dna średnio 1,5m w km 3+585-4+455 szer. dna średnio 0,8m w km 4+455-5+682 szer. dna średnio 1,5m	m2		
		$(1000*2+955*1.5+1330*0.8+300*1.5+870*0.8+1227*1.5)*0.5$	m2	3741.500	
				RAZEM	3741.500
4 d.1	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieku z wygrabieniem porost gęsty 50% w km 0+000-1+000 szer. dna średnio 2,0m w km 1+000-1+955 szer. dna średnio 1,5m w km 1+955- 3+285 szer. dna średnio 0,8m w km 3+285-3+585 szer. dna średnio 1,5m w km 3+585-4+455 szer. dna średnio 0,8m w km 4+455-5+682 szer. dna średnio 1,5m	m2		
		$1000*2+955*1.5+1330*0.8+300*1.5+870*0.8+1227*1.5)*0.5$	m2	3741.500	
				RAZEM	3741.500
5 d.1	kalk. własna	Usuwanie zatorów z koryta cieku z naniesionych gałęzi, zanieczyszczeń, roślinności itp. w km 0+000-5+682	r-g		
		32	r-g	32.000	
				RAZEM	32.000
2		Nadzór przyrodniczy			
1 d.2	kalk. własna	Nadzór przyrodniczy w km 0+000-5+682	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Konserwacja bieżąca			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp cieką bez wygrabienia porost gęsty, miękki 50% w km 0+000--12+302 pasem średnio 2*2m	m2		
		12302*2*2*0.5	m2	24604.000	
				RAZEM	24604.000
2 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp cieką bez wygrabienia porost gęsty, twardy 50% w km 0+000--12+302 pasem średnio 2*2m	m2		
		12302*2*2*0.5	m2	24604.000	
				RAZEM	24604.000
3 d.1	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieką z wygrabieniem porost rzadki 50% w km 0+000-3+404 szer.dna średnio 2,5m w km 3+404-5+551 szer. dna średnio 3,0m w km 5+551-8+056 szer. dna średnio 2,2m w km 8+056-12+302 szer. dna średnio 1,8m	m2		
		$(3404*2.5+2147*3+2505*2.2+4246*1.8)*0.5$	m2	14052.400	
				RAZEM	14052.400
4 d.1	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieką z wygrabieniem porost gęsty 50% w km 0+000-3+404 szer.dna średnio 2,5m w km 3+404-5+551 szer. dna średnio 3,0m w km 5+551-8+056 szer. dna średnio 2,2m w km 8+056-12+302 szer. dna średnio 1,8m	m2		
		$(3404*2.5+2147*3+2505*2.2+4246*1.8)*0.5$	m2	14052.400	
				RAZEM	14052.400
5 d.1	kalk. własna	Usuwanie zatorów z koryta cieką z naniesionych gałęzi, zanieczyszczeń, roślinności itp. w km 0+000-12+302	r-g		
		32	r-g	32.000	
				RAZEM	32.000
2		Nadzór przyrodniczy			
1 d.2	kalk. własna	Nadzór przyrodniczy w km 0+000-12+302	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Konserwacja bieżąca			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp ciekłu bez wygrabienia porost gęsty, miękki 50% w km 6+435-8+349 pasem średnio 2*2,0m w km 9+033-16+030 pasem średnio 2*2,0m	m2		
		$(1914*2*2+6997*2*2)*0.5$	m2	17822.000	
				RAZEM	17822.000
2 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp ciekłu bez wygrabienia porost gęsty, twardy 50% w km 6+435-8+349 pasem średnio 2*2,0m w km 9+033-16+030 pasem średnio 2*2,0m	m2		
		$(1914*2*2+6997*2*2)*0.5$	m2	17822.000	
				RAZEM	17822.000
3 d.1	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu z wygrabieniem porost rzadki 50% w km 6+435-8+349 szer.dna średnio 4,0m w km 9+033-12+000 szer. dna średnio 2,0m w km 12+000-12+500 szer. dna średnio 1,5m w km 12+500-16+030 szer. dna średnio 0,8m	m2		
		$(1914*4+2967*2+500*1.5+3530*0.8)*0.5$	m2	8582.000	
				RAZEM	8582.000
4 d.1	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu z wygrabieniem porost gęsty 50% w km 6+435-8+349 szer.dna średnio 4,0m w km 9+033-12+000 szer. dna średnio 2,0m w km 12+000-12+500 szer. dna średnio 1,5m w km 12+500-16+030 szer. dna średnio 0,8m	m2		
		$(1914*4+2967*2+500*1.5+3530*0.8)*0.5$	m2	8582.000	
				RAZEM	8582.000
5 d.1	kalk. własna	Usuwanie zatorów z koryta ciekłu z naniesionych gałęzi, zanieczyszczeń, roślinności itp. w km 6+435-8+349 i w km 9+033-16+030	r-g		
		32	r-g	32.000	
				RAZEM	32.000
2		Nadzór przyrodniczy			
1 d.2	kalk. własna	Nadzór przyrodniczy w km 6+435-8+349 i w km 9+033-16+030	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Konserwacja bieżąca			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia KNNR- W10 2508- 10	Wykoszenie porostów ze skarp cieku bez wygrabienia , porost gęsty miękki 50% w km 0+000-8+549 pasem średnio 2*2m	m2		
		8549*2*2*0.5	m2	17098.000	
				RAZEM	17098.000
2 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia KNNR- W10 2508- 10	Wykoszenie porostów ze skarp cieku bez wygrabienia , porost gęsty twardy 50% w km 0+000-8+549 pasem średnio 2*2m	m2		
		8549*2*2*0.5	m2	17098.000	
				RAZEM	17098.000
3 d.1	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieku; z wygrabieniem porost rzadki 50% w km 0+000-2+800 szer. dna średnio 1,7m w km 2+800-8+549 szer. dna średnio 1,0m	m2		
		$(2800*1.7+5749*1.0)*0.5$	m2	5254.500	
				RAZEM	5254.500
4 d.1	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieku; z wygrabieniem porost gęsty 50% w km 0+000-2+800 szer. dna średnio 1,7m w km 2+800-8+549 szer. dna średnio 1,0m	m2		
		$(2800*1.7+5749*1.0)*0.5$	m2	5254.500	
				RAZEM	5254.500
5 d.1	kalk. własna	Usuwanie zatorów z koryta cieku z naniesionych gałęzi, zanieczyszczeń, roślinności itp. w km 0+000-8+549	m2		
		48	m2	48.000	
				RAZEM	48.000
2		Nadzór przyrodniczy			
1 d.2	kalk. własna	Nadzór przyrodniczy w km 0+000-8+549	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Konserwacja bieżąca			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp ciekłu bez wygrabienia porost gęsty, miękki 50% w km 0+000-2+000 pasem średnio 2*2m	m2		
		2000*2*2*0.5	m2	4000.000	
				RAZEM	4000.000
2 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp ciekłu bez wygrabienia porost gęsty, twardy 50% w km 0+000-2+000 pasem średnio 2*2m	m2		
		2000*2*2*0.5	m2	4000.000	
				RAZEM	4000.000
3 d.1	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów z dna ciekłu z wygrabieniem porost rzadki 50% w km 0+000-2+000 szer. dna średnio 1,5m	m2		
		2000*1.5*0.5	m2	1500.000	
				RAZEM	1500.000
4 d.1	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów z dna ciekłu z wygrabieniem porost gęsty 50% w km 0+000-2+000 szer. dna średnio 1,5m	m2		
		2000*1.5*0.5	m2	1500.000	
				RAZEM	1500.000
5 d.1	kalk. własna	Usuwanie zatorów z koryta ciekłu z naniesionych gałęzi, zanieczyszczeń, roślinności itp. 0+000-2+000 8 r-g	r-g		
		8	r-g	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Nadzór przyrodniczy			
1 d.2	kalk. własna	Nadzór przyrodniczy w km 0+000-2+000	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Konserwacja bieżąca			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp cieków bez wygrabienia porost gęsty, miękki 50% w km 5+000-16+044 pasem średnio 2*2,0m	m2		
		11044*2*2*0.5	m2	22088.000	
				RAZEM	22088.000
2 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp cieków bez wygrabienia porost gęsty, twardy 50% w km 5+000-16+044 pasem średnio 2*2,0m	m2		
		11044*2*2*0.5	m2	22088.000	
				RAZEM	22088.000
3 d.1	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieków z wygrabieniem porost rzadki 50% w km 5+000-9+700 szer.dna średnio 2,0m w km 9+700-10+439 szer. dna średnio 1,5m w km 10+439-13+370 szer. dna średnio 1,0m w km 13+370-15+208 szer. dna średnio 0,8m w km 15+208-16+044 szer. dna średnio 0,6m	m2		
		$(4700*2+739*1.5+2931*1+1838*0.8+836*0.6)*0.5$	m2	7705.750	
				RAZEM	7705.750
4 d.1	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieków z wygrabieniem porost rzadki 50% w km 5+000-9+700 szer.dna średnio 2,0m w km 9+700-10+439 szer. dna średnio 1,5m w km 10+439-13+370 szer. dna średnio 1,0m w km 13+370-15+208 szer. dna średnio 0,8m w km 15+208-16+044 szer. dna średnio 0,6m	m2		
		$(4700*2+739*1.5+2931*1+1838*0.8+836*0.6)*0.5$	m2	7705.750	
				RAZEM	7705.750
5 d.1	KNNR-W 10 2508-10	Usuwanie zatorów z koryta cieków z naniesionych gałęzi, zanieczyszczeń, roślinności itp. w km 5+000-16+044	r-g		
		32	r-g	32.000	
				RAZEM	32.000
2		Nadzór przyrodniczy			
1 d.2	kalk. własna	Nadzór przyrodniczy w km 5+000-16+044	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Konserwacja bieżąca			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp cieku bez wygrabienia , porost gęsty miękki 50% w km 0+000-7+050 pasem średnio 2*3,0m	m2		
		7050*2*3.0*0.5	m2	21150.000	
				RAZEM	21150.000
2 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp cieku bez wygrabienia , porost gęsty twardy 50% w km 0+000-7+050 pasem średnio 2*3,0m	m2		
		7050*2*3.0*0.5	m2	21150.000	
				RAZEM	21150.000
3 d.1	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieku; z wygrabieniem porost rzadki 50% w km 0+000-3+700 szer. dna średnio 1,5m w km 3+700-7+050 szer. dna średnio 1,0m	m2		
		(3700*1.5+3350*1)*0.5	m2	4450.000	
				RAZEM	4450.000
4 d.1	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieku; z wygrabieniem porost gęsty 50% w km 0+000-3+700 szer. dna średnio 1,5m w km 3+700-7+050 szer. dna średnio 1,0m	m2		
		(3700*1.5+3350*1)*0.5	m2	4450.000	
				RAZEM	4450.000
5 d.1	kalk. własna	Usuwanie zatorów z koryta cieku z naniesionych gałęzi, zanieczyszczeń, roślinności itp. w km 0+000-7+050, ustabilizowanie kręgow przepustu w km 1+900	r-g		
		64	r-g	64.000	
				RAZEM	64.000
2		Nadzór przyrodniczy			
1 d.2	kalk. własna	Nadzór przyrodniczy w km 0+000-7+050	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Konserwacja bieżąca			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp cieką bez wygrabienia; porost gęsty, miękki 50 % w km 0+000-3+400 pasem średnio 2*3m w km 3+400-5+900 pasem średnio 2*4,5m w km 5+900-6+742 pasem średnio 2*3,5m w km 6+742-7+931 pasem średnio 2*5m w km 7+931-8+488 pasem średnio 2*3,5m	m2		
		$(3400*2*3+2500*2*4.5+842*2*3.5+1189*2*5+557*2*3.5)*0.5$	m2	32291.500	
				RAZEM	32291.500
2 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp cieką bez wygrabienia; porost gęsty, twardy 50 % w km 0+000-3+400 pasem średnio 2*3m w km 3+400-5+900 pasem średnio 2*4,5m w km 5+900-6+742 pasem średnio 2*3,5m w km 6+742-7+931 pasem średnio 2*5m w km 7+931-8+488 pasem średnio 2*3,5m	m2		
		$(3400*2*3+2500*2*4.5+842*2*3.5+1189*2*5+557*2*3.5)*0.5$	m2	32291.500	
				RAZEM	32291.500
3 d.1	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieką z wygrabieniem ; porost rzadki 50 % w km 0+000-8+488 szer. dna średnio 2,0m	m2		
		$8488*2*0.5$	m2	8488.000	
				RAZEM	8488.000
4 d.1	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieką z wygrabieniem ; porost gęsty 50 % w km 0+000-8+488 szer. dna średnio 2,0m	m2		
		$8488*2*0.5$	m2	8488.000	
				RAZEM	8488.000
5 d.1	kalk. własna	Usuwanie zatorów z koryta cieką z naniesionych gałęzi, zanieczyszczeń, roślinności itp. 0+000-8+488 32 r-g	r-g		
		32	r-g	32.000	
				RAZEM	32.000
2		Nadzór przyrodniczy			
1 d.2	kalk. własna	Nadzór przyrodniczy w km 0+000-8+488	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Konserwacja bieżąca			
1 d.1	KNNR-W 10 2508-04 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp cieką bez wygrabienia , porost gęsty miękki 50% - w km 0+000-3+210, 3+650-6+650, 7+360-10+966 pasem średnio 2*3m - w km 3+210-3+650 pasem średnio pasem 2*6m - w km 6+650-7+360 pasem średnio pasem 2*4m	m2		
		(9816*2*3+440*2*6+710*2*4)*0.5	m2	34928.000	
				RAZEM	34928.000
2 d.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia KNNR-W 10 2508-10	Wykoszenie porostów ze skarp cieką bez wygrabienia , porost gęsty twardy 50% - w km 0+000-3+210, 3+650-6+650, 7+360-10+966 pasem średnio 2*3m - w km 3+210-3+650 pasem średnio pasem 2*6m - w km 6+650-7+360 pasem średnio pasem 2*4m	m2		
		(9816*2*3+440*2*6+710*2*4)*0.5	m2	34928.000	
				RAZEM	34928.000
3 d.1	KNNR-W 10 2508-06 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieką; z wygrabieniem porost rzadki 50% w km 0+000-10+966 szer. dna średnio 1,40m	m2		
		10966*1.40*0.5	m2	7676.200	
				RAZEM	7676.200
4 d.1	KNNR-W 10 2508-07 analogia	Wykoszenie porostów z dna cieką; z wygrabieniem porost gęsty 50% w km 0+000-10+966 szer. dna średnio 1,40m	m2		
		10966*1.40*0.5	m2	7676.200	
				RAZEM	7676.200
5 d.1	kalk. własna	Usuwanie zatorów z koryta cieką z naniesionych gałęzi, zanieczyszczeń, roślinności itp. w km 0+000-10+966	r-g		
		32	r-g	32.000	
				RAZEM	32.000
2		Nadzór przyrodniczy			
1 d.2	kalk. własna	Nadzór przyrodniczy w km 0+000-10+966	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Eksploatacja 4szt. budowli piętrzących			
1 d.1	kalk. własna	Eksploatacja 4szt. budowli ze sprawdzaniem prawidłowości piętrzenia wody pobieranej z j. Rajgrodzkiego. Wykoszenie porostów w obrębie budowli i oczyszczenie umocnień z płyt betonowych w km 1+773, 4+008, 8+310, 13+565	r-g		
		172	r-g	172.000	
				RAZEM	172.000
2 d.1	kalk. własna	Opuszczenie na okres eksploatacji oraz podniesienie po jej zakończeniu sektorów jazowych w km 1+773, 4+008, za pomocą żurawia samochodowego	m-g		
		8	m-g	8.000	
				RAZEM	8.000
3 d.1	kalk. własna	Za pomocą wyciągarek i ciągnika z przyczepą manewrowanie w czasie eksploatacji sektorami jazowymi w km 1+773, 4+008	m-g		
		48	m-g	48.000	
				RAZEM	48.000
4 d.1	KNR 2-11 0304-07	Wykonanie i założenie szandorów o wymiarach - bale 140x200 długości 3,20m na wysokość piętrzenia 1,0m na jazach w km 8+310 i w km 13+565	m2		
		6.4	m2	6.400	
				RAZEM	6.400
5 d.1	kalk. własna	Dowiezienie szandorów do budowli piętrzących w w km 8+310; 13+565 ciągnikiem z przyczepą oraz zwiezenie po zakończeniu nawodnienia do magazynu.	m-g		
		8	m-g	8.000	
				RAZEM	8.000

Ciek A 2024

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Eksploatacja 7szt. budowli			
1 d.1	kalk. własna	Załadunek i rozładunek szandorów na środek transportu do budowli piętrzących w km 1+597; 2+494, 3+593, 4+163, 4+578, 5+144, 5+859. Zamykanie i otwieranie budowli, nadzór i regulacja poziomów piętrzenia w okresie wegetacji roślin, jednokrotne w ciągu roku oczyszczenie umocnień z płyt betonowych i wykoszenie porostów w obrębie budowli w km 1+597; 2+494, 3+593, 4+163, 4+578, 5+144, 5+859	r-g		
		140	r-g	140.000	
				RAZEM	140.000
2 d.1	kalk. własna	Dowiezienie szandorów do budowli piętrzących w km 1+597; 2+494, 3+593, 4+163, 4+578, 5+144, 5+859 ciągnikiem z przyczepą oraz zwiezenie po zakończeniu nawodnienia do magazynu.	m-g		
		14	m-g	14.000	
				RAZEM	14.000