

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

UTRZYMANIA PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE

NADZÓR WODNY NAKŁO NAD NOTECIĄ

Temat / zagadnienie	Wykonanie robót konserwacyjnych		
OBIEKT:	Struga Śleska 2		
Lokalizacja: gmina, powiat	gmina: Nakło nad Notecią, Sicienko, pow: Nakło nad Notecią, Bydgoszcz		
Kilometraż:	w km 0+660 – 1+700, 2+300 – 5+200, 7+380 – 11+239, 12+522 – 13+247	km:	8,524

DOKUMENTACJĘ:

OPRACOWAŁ:	Specjalista Nadzór Wodny w Nakle nad Notecią <i>Waldemar Jeliński</i> (imię, nazwisko, pieczęć)	N W N
ZWERYFIKOWAŁ:	KIEROWNIK Zakładu Wodnego w Nakle nad Notecią <i>Wojciech Skwierawski</i> (imię, nazwisko, pieczęć)	N W N
ZATWIERDZIŁ:	14.04.2021 Z-ca Dyrektora <i>Konrad Wiśniewski</i> (imię, nazwisko, pieczęć)	ZZI

Miejscowość i data opracowania: Egz. nr 1	<u>Nakło nad Notecią</u> (miejscowość)	15.03.2021 (dzień, miesiąc, rok)
---	---	-------------------------------------

Inwestor:
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni Inowrocław
ul. Kr. Jadwigi 20
88-100 Inowrocław

Kosztorys nakładczy

Nazwa inwestycji: Struga Śleska 2021

Adres inwestycji: gm. Nakło nad Notecią, Sicienko, pow. Nakło nad Notecią, Bydgoszcz

Obiekt: Struga Śleska

Data oprac.: 2021-03-15

Podstawa opracowania: KNR 15-01

Waluta: PLN

Sporządził:
Specjalista
Nadzór Wodny w Nakle nad Notecią
Waldemar Jeliński
Waldemar Jeliński

Sprawdził:
KIEROWNIK Nadzoru
Wodnego w Nakle nad Notecią
Wojciech Skwierawski
Wojciech Skwierawski

Zatwierdził:
15.03.2021
Z-ca Dyrektora
Konrad Wisniewski
Konrad Wisniewski
Dyrektor ZZI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pierwsze koszenie			
1 KNR 15-01 d.1 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w km 0+660 - 1+700 = 1040 m x 1,5 m x 2 = 3120 m2 nasyp od strony ul. Długiej 1+083 - 1+243 = 160 m x 1 m = 160 m2 1+243 - 1+450 = 207 m x 2 m = 414 m2 3694	m ² m ²	 3 694,000		
				RAZEM	3 694,000
2 KNR 15-01 d.1 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m w km j.w. 3694	m ² m ²	 3 694,000		
				RAZEM	3 694,000
3 KNR 15-01 d.1 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków w km 0+660 - 1+700 = 1040 m x 2 m = 2080 m2 2080	m ² m ²	 2 080,000		
				RAZEM	2 080,000
4 KNR 15-01 d.1 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m w km j. w. 2080	m ² m ²	 2 080,000		
				RAZEM	2 080,000
2		Drugie koszenie			
5 KNR 15-01 d.2 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w km 0+660 - 1+700 = 1040 m x 1,5 m x 2 = 3120 m2 2+300 - 5+200 = 2900 m x 1,5 m x 2 = 8700 m2 7+380 - 11+239 = 3859 m x 1,5 m x 2 = 11577 m2 12+522 - 13+247 = 725 m x 1,5 m x 2 = 2175 m2 nasyp od strony ul. Długiej 1+083 - 1+243 = 160 m x 1 m = 160 m2 1+243 - 1+450 = 207 m x 2 m = 414 m2 26146	m ² m ²	 26 146,000		
				RAZEM	26 146,000
6 KNR 15-01 d.2 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m w km j.w. 26146	m ² m ²	 26 146,000		
				RAZEM	26 146,000
7 KNR 15-01 d.2 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków w km 2+300 - 2+900 = 600 m x 1,6 m = 960 m2 7+380 - 11+239 = 3859m x 0,6m = 2315,4 m2 12+522 - 13+247 = 725m x 0,6m = 435 m2 3710,4	m ² m ²	 3 710,400		
				RAZEM	3 710,400
8 KNR 15-01 d.2 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m w km j. w. 3710,4	m ² m ²	 3 710,400		
				RAZEM	3 710,400
9 KNR 15-01 d.2 0115-09	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody ponad 60 % w km 0+660 - 1+700 = 1040 m x 2 m = 2080 m2 2+900 - 5+200 = 2300m x 1,6m = 3680 m2 5760	m ² m ²	 5 760,000		
				RAZEM	5 760,000

15-03.2021

Specjalista
Nadzór Wodny w Zakładzie nad Ntecią
Włodzisław Jeliński

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Drugie koszenie						
5	KNR 15-01 d.2 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twar- dych ze skarp w km 0+660 - 1+700 = 1040 m x 1,5 m x 2 = 3120 m2 2+300 - 5+200 = 2900 m x 1,5 m x 2 = 8700 m2 7+380 - 11+239 = 3859 m x 1,5 m x 2 = 11577 m2 12+522 - 13+247 = 725 m x 1,5 m x 2 = 2175 m2 nasył od strony ul. Długiej 1+083 - 1+243 = 160 m x 1 m = 160 m2 1+243 - 1+450 = 207 m x 2 m = 414 m2 obmiar = 26 146 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,013 r-g/m ²	r-g	339,8980				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR 15-01 d.2 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m w km j.w. obmiar = 26 146 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,002 r-g/m ²	r-g	52,2920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR 15-01 d.2 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twar- dych z dna cieków w km 2+300 - 2+900 = 600 m x 1,6 m = 960 m2 7+380 - 11+239 = 3859m x 0,6m = 2315,4 m2 12+522 - 13+247 = 725m x 0,6m = 435 m2 obmiar = 3 710,4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,014 r-g/m ²	r-g	51,9456				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 15-01 d.2 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m w km j.w. obmiar = 3 710,4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,004 r-g/m ²	r-g	14,8416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR 15-01 d.2 0115-09	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lusa- tra wody ponad 60 % w km 0+660 - 1+700 = 1040 m x 2 m = 2080 m2 2+900 - 5+200 = 2300m x 1,6m = 3680 m2 obmiar = 5 760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,129 r-g/m ²	r-g	743,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

		Dругie koszenie		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

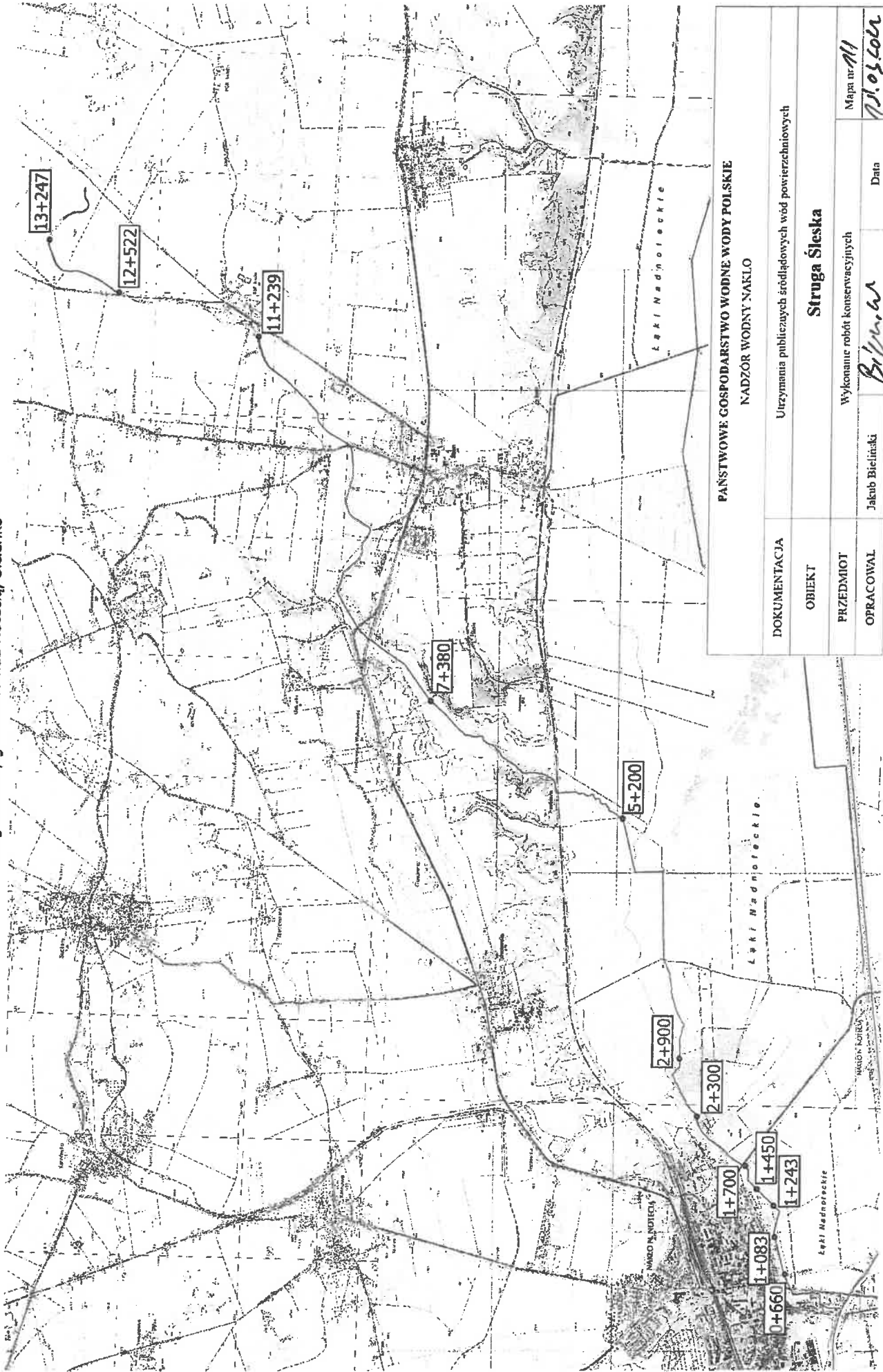
Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Struga Śleska, gm. Nakło nad Notecią, Sicienko



PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE NADZÓR WODNY NAKŁO			
DOKUMENTACJA	Utrzymanie publicznych śródlądowych wód powierzchniowych		
OBIEKT	Struga Śleska		
PRZEDMIOT	Wykonanie robót konserwacyjnych		
OPRACOWAŁ	Jakub Bielinski	Data	Mapa nr 111
<i>Bilinski</i>			11.03.2012

