

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

UTRZYMANIA PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE

NADZÓR WODNY NAKŁO NAD NOTECIĄ

Temat / zagadnienie	Wykonanie robót konserwacyjnych		
OBIEKT:	NW Nakło – wycinka drzew przy ul. Hallera 23a		
Lokalizacja: gmina, powiat	gmina: Nakło nad Notecią pow: Nakło nad Notecią		
Kilometraż:		szt:	3

DOKUMENTACJĘ:

OPRACOWAŁ:	<p>Specjalista Nadzór Wodny w Nakle nad Notecią <i>Bielich</i> Jakub Bielichski (imię, nazwisko, pieczęć)</p>	N W N
ZWERYFIKOWAŁ:	<p>KIEROWNIK Nadzoru Wodnego w Nakle nad Notecią <i>Wojciech Skwierawski</i> (imię, nazwisko, pieczęć)</p>	N W N
ZATWIERDZIŁ:	<p>p. o. Dyrektora <i>Daria Świerblewska</i> 02.03.2020 (imię, nazwisko, pieczęć)</p>	ZZI

Miejscowość i data opracowania: Egz. nr 1	<u>Nakło nad Notecią</u> (miejscowość)	02.03.2020 (dzień, miesiąc, rok)
--	---	-------------------------------------

Sprawczono dnia 02.03.2020
[signature]

Inwestor:

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

Kosztorys nakładczy

Nazwa inwestycji: NW Nakło – wycinka drzew przy ul. Hallera 23a.

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

Obiekt: NW Nakło

Data oprac.: 2020-03-02

Podstawa opracowania: KNR 2-21, 2-01,

Waluta: PLN

Sporządził:

Specjalista
Nadzór Wodny w Nakle nad Notecią

Jakub Bieliński
Jakub Bieliński

Jakub Bieliński

Sprawdził:

KIEROWNIK Nadzoru
Wodnego w Nakle nad Notecią

Wojciech Skwierawski
Wojciech Skwierawski

Wojciech Skwierawski

Zatwierdził:

p. o. Dyrektora

Daria Świerkowska
Daria Świerkowska

Dyrektor ZZI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm analog: wycinka trzech szt. topoli kanadyjskich o średnicy 70, 80, 100 cm przy użyciu technik alpinistycznych i podnośnika koszowego. 3 <i>śred pnia 210x1, 210x1, 270x1</i>	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia analog: dodatek do drzewa o średnicy 70 cm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia analog: dodatek do drzewa o średnicy 80 cm Krotność = 3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia analog: dodatek do drzewa o średnicy 100 cm Krotność = 7 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km analog: wywóz pozyskanego drewna na służę Nakło Wschód 8	mp		
			mp	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 100	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000

Specjalista
Nadzór Wodny w Nakle nad Notecią

B. 2012.11
Jacek Bielecki
06.03.2012

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm analog: wycinka trzech szt. topoli kanadyjskich o średnicy 70, 80, 100 cm przy użyciu technik alpinistycznych i podnośnika koszowego. obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $15.1 \cdot 0.955 = 14.4205$ r-g/szt.	r-g	43.2615				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.45m-g/szt.	m-g	13.3500				
3*		podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy do 27m 4.45m-g/szt.	m-g	13.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia analog: dodatek do drzewa o średnicy 70 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.4 \cdot 0.955 = 1.337$ r-g/szt.	r-g	1.3370				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 0.42m-g/szt.	m-g	0.4200				
3*		podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy do 27m 0.42m-g/szt.	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia analog: dodatek do drzewa o średnicy 80 cm Krotność = 3 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.4 \cdot 0.955 \cdot 3 = 4.011$ r-g/szt.	r-g	4.0110				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa $0.42 \cdot 3 = 1.26$ m-g/szt.	m-g	1.2600				
3*		podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy do 27m $0.42 \cdot 3 = 1.26$ m-g/szt.	m-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia analog: dodatek do drzewa o średnicy 100 cm Krotność = 7 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.4 \cdot 0.955 \cdot 7 = 9.359$ r-g/szt.	r-g	9.3590				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa $0.42 \cdot 7 = 2.94$ m-g/szt.	m-g	2.9400				
3*		podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy do 27m $0.42 \cdot 7 = 2.94$ m-g/szt.	m-g	2.9400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km analog: wywóz pozyskanego drewna na ślu- zę Nakło Wschód obmiar = 8 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna $1.15 \cdot 0.955 = 1.09825$ r-g/mp	r-g	8.7860				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.42 m-g/mp	m-g	3.3600				
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.84 m-g/mp	m-g	6.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wy- karczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem obmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.018 \cdot 0.955 = 0.01719$ r-g/m ²	r-g	1.7190				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.006 m-g/m ²	m-g	0.6000				
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.006 m-g/m ²	m-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

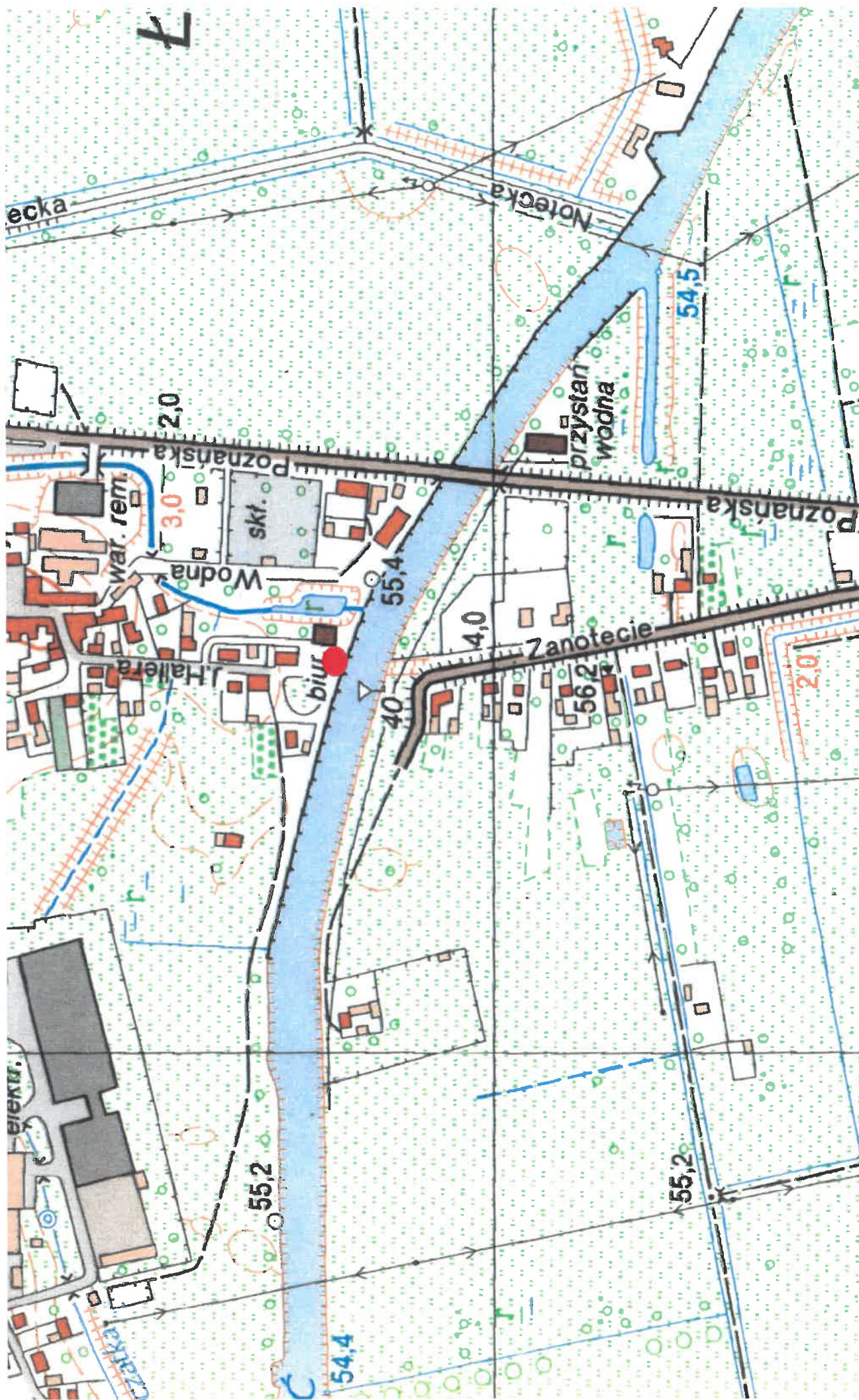
PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Nakło nad Notecią, pow. nakielski



● - lokalizacja drzew przeznaczonych do wycinki