

**UPROSZCZONA DOKUMENTACJA  
NA WYKONANIE USŁUG UTRZYMANIA PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD  
POWIERZCHNIOWYCH ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH  
na terenie działania Zarządu Zlewni w Ostrołęce Nadzór Wodny w Ostrołęce**

**Zadanie: Naprawa uszkodzonej zastawki na Rzece Kanał Kaczor w km 5 + 150  
na terenie Zarządu Zlewni w Ostrołęce Nadzór Wodny w Ostrołęce**

**Zawartość opracowania**

1. Ogólna charakterystyka prac
2. Mapa lokalizacyjna budowli

<b>1</b>	<b>Rzeka Kanał Kaczor – naprawa zastawki w km 5 + 150</b>	<b>Szt. 1</b>
----------	---	---------------

**1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRAC**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług konserwacji w zakresie utrzymania wód i urządzeń wodnych na terenie działania Nadzoru Wodnego w Ostrołęce w 2020r. na terenie pow. ostrołęckiego. Prace utrzymaniowe obejmują naprawę uszkodzonej zastawki na cieku naturalnym uregulowanym. Wykonanie tych prac pozwoli na utrzymanie cieku i urządzeń wodnych we właściwym stanie technicznym.

Szczegółowy wykaz prac opracowano w oparciu o przeglądy techniczne przeprowadzone przez pracowników Nadzoru Wodnego w Ostrołęce.

**2. Zakres prac przedstawia poniższa tabela**

<b>SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC</b>				
<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Razem</b>
1	Kalkulacja własna	Wykucie skorodowanego betonu z dolnej części przyczułka	r-g	8,0
2	Kalkulacja własna	Szalowanie i wykonanie zbrojenia	r-g	8,00
3	KNR-W 2-01 0413-01 analogia	Wykonanie grodzy ziemnej z worków wypełnionych piaskiem z uszczelnieniem folią budowlaną na czas trwania robót.	m <sub>3</sub>	1,50
4	kalkulacja własna	Pompowanie wody pompą spalinową poza teren prowadzonych prac w czasie wykonywania robót Pompa spalinowa S - 10 m-g	m-g	10,00

5	kalkulacja własna	Robocizna do poz.4	r-g	10,00
6	KNR 15-01 0201-01	Ręczna rozbiórka umocnień skarp i dna ze zniszczonych płyt betonowych o grub. do 20cm	m <sub>3</sub>	1,4
7	KNR-W 2-01 0204-01	Dowóz ziemi na uzupełnienie ubytków gruntu w uszkodzonych skarpach pod umocnienie płytami.	m <sup>3</sup>	2,0
8	KNR 4-01 0203/04	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego.	m <sup>3</sup>	0,7
		Robotnicy	r-g	1,5x2=3,00
		Stal	kg	20,00
9	Kalkulacja własna	Zamontowanie nowych metalowych przewodnic z ceownika 7mm dług. 1,5m x 2 poprzez przytwierdzenie ich z zabezpieczeniem antykorozyjnym i pomalowanie ich pędzlem farbami chlorokauczkowymi na podkładzie miniowym. R- 8 r-g M - farba podkładowa i chlorokauczukowa M - Ceownik 7mm L - 3,0m	szt	1,0
10	KNR-W 10 2111-04 + analogia	Wykonanie umocnienia skarp i dna cieku płytami betonowymi ażurowymi 0,6m x 0,4m x 0,08m na podsypce żwirowej pokrytej geowłókniną z zażwirowaniem otworów z nachyleniem skarp 1 : 1,5.	m <sup>2</sup>	8,00
11	Kalkulacja własna	Uporządkowanie terenu po wykonywanych robotach poprzez zebranie śmieci i pozostałości i z załadunkiem na przyczepę i wywiezieniem ciągnikiem na wysypisko. Robocizna 4 r-g . Ciągnik z przyczepą 2 m-g Samochód skrzyniowy do 5t Samochód dostawczy m-g	r-g m-g m-g m-g	4,0 2,0 2,0 5,00