

**UPROSZCZONA DOKUMENTACJA  
NA WYKONANIE USŁUG UTRZYMANIA PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD  
POWIERZCHNIOWYCH ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH**

Utrzymanie publicznych śródlądowych wód powierzchniowych oraz urządzeń wodnych na terenie działania Zarządu Zlewni w Olsztynie, Nadzór Wodny w Mrągowie

Rzeka Unikowo – zabudowa skarpy rzeki ( 100 mb dwustronnie)

**Zawartość opracowania:**

1. Szczegółowy wykaz prac.
2. Mapa pogłądowa.
3. Rysunki umocnień

Mariola Wysocka – Łazowska

(-) Kierownik  
/podpisano cyfrowo/12.11.2025 r.

Szczegółowy wykaz prac  
na zabudowę skarpy rzeki Unikowo, gmina Sątopy w 2025 r.  
w km 3+755-3+855 (dwustronnie)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1 d.1	KNNR-W 10 2302-02 analogia	Kształtowanie koryta rzeki. Usunięcie osuwisk skarpy rzeki zwężającego koryto rzeki, utrudniające swobodny przepływ wód w korycie w km 3+755-3+855 (dwustronnie) zasypywanie wyrw w brzegach i dnie-wykopy koryt rzek koparkami z rozplantowaniem urobku.		
			m3	150,00
2 d.1	KNR 2-11 0504- 08 analogia	UMOCNIENIE SKARP KISZKĄ FASZYNOWĄ - Wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm ( bez holownika i krypy)		
		2 * 90	m	180,00
3 d.1	KNR 2-01 0508- 01	Darniowanie skarp na płask z humusem		
		2*100 * 0,5	m2	100,00
4 d.1	KNR 2-11 0413- 01	Wykonanie umocnień z materacy gabionowych (20mb), siatka oczko 80x100, pręty fi2,7, wypełnienie kruszywo 80-250mm - materace o wymiarach 100 x200x25cm		
			m3	10,00
5 d.1	KNR 2-11 0404- 01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm		
			m2	40,00
6 d.1	KNR 2-11 0404- 02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2		
			m2	40,00
7 d.1	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umocnienie skarpy geowłókniną		
		180 * 1 + 20 * 2	m2	220,00
8 d.1	KNR 2-11 1101- 01	Transport lądowy kamienia na odległość do 1,0km (załadunek i wyładunek ręczny)		
		12,5 * 2	t	25,00
9 d.1	KNR 2-11 1101- 08 analogia	Transport lądowy materiałów - dodatek za każde dalsze 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) Krotność = 10		
		12,5 * 2	t	25,00
10 d.1	Kalkulacja zakładowa Uproszczona	Nadzór przyrodniczy nad wykonywanymi pracami		
			m	100,00
11 d.1	KNR 2-01 0120- 01 analogia Uproszczona	Roboty pomiarowe geodezyjne		
			kpl.	1,00

— MIEJSCE OBJĘTE PRACAMI

