

ПРОЕКТАНТ: ИНЖ.ИВАН ВЛАХОВ- ППП „ХТС“ РЕГ.№11399

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА „ТОПОЛОВГРАД“

ОБЕКТ : ПОДОБРЯВАНЕ ПРОВОДИМОСТТА НА РЕЧНОТО КОРИТО  
НА "ГОЛЯМА РЕКА" И "МАНАСТИРСКА РЕКА" НАМИРАЩИ  
СЕ В РЕГУЛАЦИЯТА НА СЕЛО УСТРЕМ ОБЩИНА  
ТОПОЛОВГРАД

### ЕКСПЕРТНО СТАНОВИЩЕ

 България	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В РПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
	ИТЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАКТИКА
Безция:	Регистрационен № 11399
ВС	ИНЖ. ИВАН ВЛАХОВ
Част от проекта, по удостоверение за ППП	Подпис: 
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ДО 31.12.2020 г. ГОДИНА

ЯНУАРИ 2020 год.

## I. Голямата река

### 1. Общи положения

Общи данни за района.

Дължина на разглеждания участък:

- Голямата река – 1,00км.

**Целта на проекта е възстановяване и подобряване проводимостта на реката , изправяне на течението, направа на кюне за провеждане на минималните водни количества. Възстановяване на дънни прагове и др.**

### 2. Констатации

Реката е коригирана в границите на регулацията на селото. Коритото е ограничено от стоманобетоннови подпорни стени. По дъното на реката има изградени бетонни прагове. Коритото е затлачено , а кюнето заличено. В рамките на корекцията течението меандрира, което води от една страна наноса да се отлага, а от друга да се образуват изравнения. В коритото има израстнали дървета и храсти. Има разрушени 2 бр. дънни прагове.

Разглеждания участък и дълъг 1000 метра.

Параметри на канала:

- Дъно – 10,00м.
- Откос – 1:0,2
- Средна дълбочина на натлака 0,25м.

### 3. Технико – икономическа обосновка за изграждане на обекта.

- При съществуващото положение речното легло не може да изпълнява своето предназначение.
- При продължителни интензивни валежи има опасност от излизане на водата от профила му и наводняване на околните къщи и преобръщане на част от подпорната стена.
- Стойностите евентуалните загуби значително надвишават стойността на ремонта.

### 4. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№ по ред	Шифър по ценоразпи с или № на анализ	Вид работа	Ед.м	Количество
		<b>I. Голямата река с дължина 1000 м.</b>		
1		Почистване и изкореняване на храсти при наличие на водно течение	м <sup>2</sup>	350,00
2		Изсичане на дървета с Ф>10 см	бр.	130,00
3		Изсичане и изкореняване на дървета с Ф<10 см	бр.	350,00
4		Сортиране и пренос на дървен материал	м <sup>3</sup>	400,00
5		Машинен изкоп за почистване и оформяне на речното легло при наличие на водно течение, при 2 ут.условия	м <sup>3</sup>	2500,00
6		Товарене и извозване на строителни и растителни отпадъци	т.	200,0
7		Разриване на изкопани земни маси с пробутване с булдозер до 50 м	м <sup>3</sup>	2500,00
8		Залесяване с живи върбови клони с Ф>2 см в дупки направени с лост с дълбочина >40 см	бр.	500
9		Доставка на скална маса с едрина от 20 до 50 см и заскаляване	м <sup>3</sup>	100,00
		<b>Дънни прагове 2 бр.</b>		
11		Направа и разваляне на временна дига за пренасочване на водното течение	м <sup>3</sup>	100,00
12		Изкоп за съоръжение	м <sup>3</sup>	80,00
13		Кофраж	м <sup>2</sup>	100,00
14		Бетон В20	м <sup>3</sup>	50,00
15		Заскалявка	м <sup>3</sup>	80,00
16		Обратен насип	м <sup>3</sup>	60,00
17		Водочерпане	м.с.	12,00

## II. Манастирска река

### 1. Общи положения

Дължина на разглеждания участък:

- Манастирска река – 2,00км.

**Целта на проекта е възстановяване и подобряване проводимостта на реката , изправяне на течението, направа на кюне за провеждане на минималните водни количества. Възстановяване на диги.**

### 2. Констатации

Реката е коригирана в границите на регулацията на селото. Коритото е ограничено от земно насипни диги. Коритото е затлачено , а кюнето заличено. В рамките на корекцията течението меандрира, което води от една страна наноса да се отлага, а от друга да се образуват изравнения. В коритото има израстнали дървета и храсти. В настоящата разработка предвижда санитарни мероприятия на съществуващ мост с L 34.50m.

Разглеждания участък и дълъг 2000 метра.

Параметри на канала:

- Дъно – 10,00м.
- Откос – 1:1,5
- Средна дълбочина на натлака 0,25см

### 3. Технико – икономическа обосновка за изграждане на обекта.

- При съществуващото положение речното легло не може да изпълнява своето предназначение.
- При продължителни интензивни валежи има опасност от излизане на водата от профила му и наводняване на околните къщи и преобръщане на част от подполната стена.



- Стойностите евентуалните загуби значително надвишават стойността на ремонта.

#### 4. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

II. Манастирска река с дължина 2000 м.			
1	Почистване и изкореняване на храсти при наличие на водно течение	м <sup>2</sup>	1000,00
2	Изсичане на дървета с Ф>10 см	бр.	300,00
3	Изсичане и изкореняване на дървета с Ф<10 см	бр.	1500,00
4	Сортиране и пренос на дървен материал	м <sup>3</sup>	1000,00
5	Машинен изкоп за почистване и оформяне на речното легло при наличие на водно течение, при 2 ут. условия	м <sup>3</sup>	5000,00
6	Товарене и извозване на строителни и растителни отпадъци	т.	200,0
7	Разриване на изкопани земни маси с пробутване с булдозер до 50 м	м <sup>3</sup>	5000,00
8	Залесяване с живи върбови клонове с Ф>2 см в дупки направени с лост с дълбочина >40 см	бр.	1500
9	Доставка на скална маса с едрина от 20 до 50 см и заскаляване	м <sup>3</sup>	200,00
<b>Дънен праг 1 бр.</b>			
10	Направа и разваляне на временна дига за пренасочване на водното течение	м <sup>3</sup>	70,00
11	Изкоп за съоръжение	м <sup>3</sup>	60,00
12	Кофраж	м <sup>2</sup>	60,00
13	Бетон В20	м <sup>3</sup>	35,00
14	Заскалявка	м <sup>3</sup>	40,00
15	Обратен насип	м <sup>3</sup>	40,00
16	Водочерпане	м.с.	8,00
<b>РЕМОНТ НА ГОЛЯМО СЪОРЪЖЕНИЕ L=34,5m, на река МАНАСТИРСКА</b>			
1	Награпяване и почистване на бетонова повърхност, включително всички свързани с това разходи	м2	115
2	Излят на място изравнителен бетон В 30 със ср.дебелина 7см, и всички свързани с това разходи	м2	115
3	доставка и монтаж на мрежа Фб	м2	115
4	доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд	м2	115
5	Боядисване на парапет, вкл.почистване на корозиралите повърхности и нанасяне на грунд и два пласта боя, със ср.височина 0,90м.	м1	69

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Изготвил :	Регистрационен № 11399
вс /инж. Иван Влахов/ САВОВ ВЛАХОВ	инж. ИВАН
Части на проекта, по удостоверение за ППТ	Подпис: _____
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППТ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА