

Техничке спецификације и предмер радова

Извођење радова на изградњи и одржавању објеката акумулације "Стубо-Ровни"

Вишенаменска акумулација "Стубо - Ровни", на реци Јабланици, предвиђена је са примарном наменом водоснабдевања Колубарског регионалног водосистема, обезбеђење биолошког минимума, обезбеђење потреба за водом ТЕ-ТО "Колубара Б", заштита од поплава и задржавање наноса.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА ПАРТИЈУ 4

Партија 4. Хитни радови на реци Сушици и Јабланици ради санирања последица поплавног таласа

Услед обилних падавина крајем месеца јуна 2020. године, формиран је поплавни талас чији је протицај на профилу бране "Стубо-Ровни" у максимуму износио $84 \text{ м}^3/\text{сек}$. Том приликом брана и акумулација "Стубо - Ровни" је прихватила и задржала 8 милиона м^3 воде у неприкосновеном простору предвиђеним Пројектом управљања за одбрану од поплава. Ниво воде у акумулацији је порастао за 4.3 м. Услед великог разорног дејства поплавног таласа дошло је до бројних негативних последица на појединим притокама односно речним токовима у ужој зони ушћа у акумулацију које се морају санирати у што краћем времену у циљу очувања квалитета воде.

На реци Сушици :

Постојеће стање водотока реке Сушице од моста до коте успора акумулације при радној коти од 352 мнм захтева хитне радове на одклањању свих негативних последица поплавног таласа.

Потребно је пре свега очистити терен од органског и другог материјала јер би нови иоле већи протицаји поменути материјал тенспортовали у акумулацију и изазвали друге негативне последице по санитарно стање акумулације.

Затим је потребно извести радове у току реке Сушице : профилисање речног корита у зони моста у циљу заштите, чишћење вученог наноса , профилисање речног корита од коте успора на коти 352 мнм до коте 363 мнм тј. враћање тока реке Сушице у природно корито . Неопходна је поправка приступног пута, као и пута према локацији нове бујичне преграде са израдом радног платоа.

На реци Јабланици:

Постојеће стање речног тока реке Јабланице у зони прага и телемерне станице Јабланице је такво да изискује хитне радове на регулисању речног корита.

Неопходно је уклањање свих препрека у речном кориту (бројна стабла), профилисање речног корита тј. уклањање издепонованог речног наноса и формирање нормалног режима

течења у свом природном кориту . На тај начин се предупредују наредни процеси ерозије и нежељени ефекти на ток и саму акумулацију.

На реци Ледењак:

Постојеће стање на реци Ледењак изискује хитне радова на санацији цевастог прпуста и самог трупа пута , затим уклањање речног наноса и профилисање речног корита.

РАДОВА НА РЕЦИ СУШИЦИ

ЗОНА УСПОРА АКУМУЛАЦИЈЕ ОД КОТЕ 352 МНМ ДО КОТЕ 360 МНМ

ред.бр	опис позиције	јед.мере	количина	јед.цена	укупно
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1.1	Геодетски радови. Позиција обухвата: снимак нултог стања терена пре почетка радова, геодетско обележавање парцеле за израду радног платоа, геодетски снимак изведених радова.	паушал	1,00		
1.2	Поправка постојеће саобраћајнице и израда приступног пута локацији израде сталног платоа за привремено одлагање разних материјала након поплавних таласа.				
а.	Обнова туцаничког застора дробљеним каменим агрегатом 0-31мм д= 15 цм. Обрачун по м³.	м³	225,00		
б.	Израда конструкције пута до сталног платоа од природног шљунка. Позиција обухвата: ископ, утовар, локални транспорт до 200 м, планирање и уградња шљунковитог материјала .	м³	300,00		

	Обрачун по м ³ .				
1.3	Израда сталног платоа за текуће одржавање и привремено одлагање органских и других материја из поплавног подручја. Радни плато треба да буде на коти 360,5 мнм, тј. на коти која је изнад максималне коте успора акумулације . Позиција обухвата: утовар, локални транспорт, планирање и уградња шљунковитог материјала . Обрачун по м ³ .	м ³	625,00		
2	ГЛАВНИ РАДОВИ				
2.1	Уклањање органских,неорганских и других материјала из плавине наноса након поплавног таласа у речном кориту реке Сушице. Поплавно подручје се простира од коте успора акумулације при радној од 352мнм до коте успора акумулације од 358 мнм . Површина поплавног подручја износи око 2,0 ха. Позиција обухвата: сакупљање,утовар и локални транспорт до радног платоа за депоновање материјала. Обрачун по м ² .	м ²	5.000,00		
2.2	Формирање речног корита реке Сушице од коте успора акумулације при радној коти од 352 мнм до коте 363 мнм односно профила нове бујичне преграде. Позиција обухвата машински ископ речног корита са профилисањем косина . Материјал из ископа се одлаже на страну . Обрачун по м ³ .	м ³	3300,00		

2.3	Машинско планирање материјала из ископа по околном терену у непосредној близини речног корита. Обрачун по м³.	м³	3300,00		
2.4	Радови на регулисању речног корита реке Сушице у зони моста у циљу обезбеђења. Радови обухватају машински ископ речног корита са профилисањем косина. Материјал из ископа се одлаже на страну. Обрачун по м³.	м³	1.200,00		
2.5	Машинско планирање материјала из ископа по околном терену у непосредној близини речног корита. Обрачун по м³.	м³	1.200,00		

РЕКАПИТУЛАЦИЈА:

ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
ГЛАВНИ РАДОВИ	
УКУПНО РАДОВИ БЕЗ ПДВ-а	

РАДОВИ НА РЕЦИ ЈАБЛАНИЦИ**ЗОНА ПРАГА И ОБЈЕКТА ТЕЛЕМЕРНЕ СТАНИЦА ЈАБЛАНИЦА 1**

ред.бр.	опис позиције	јед.мере	количина	јед.цена	укупно
1	ГЛАВНИ РАДОВИ				

	Уклањање препрека из речног корита. Позиција обухвата: сечење стабала и крошње са уситњавањем и одлагањем на страну ван речног корита. Предметна стабла су пречника 30-50 цм. Обрачун по ком .	ком	10,00		
2	Регулација речног корита реке Јабланице у зони прага телемерне станице Јабланица 1.(зона радова је 200м узводно и 300 м низводно од прага у кориту реке Јабланице). Позиција обухвата : уклањање акумулираног речног наноса са одлагањем на страну, машинко профилисање са враћањем речног тока у природно корито. Обрачун по М´.	М´	500,00		
УКУПНО ГЛАВНИ РАДОВИ					

**РАДОВА НА РЕЦИ ЛЕДЕЊАК
ЗОНА КОТЕ УСПОРА АКУМУЛАЦИЈЕ 360 МНМ**

ред.бр.	опис позиције	јед.мере	количина	јед.цена	укупно
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1.1	Регулација речног корита реке Ледењак након поплавног таласа . Позиција обухвата : машинко профилисање са уклањањем речног наноса и одлагањем на страну,враћање речног тока у природно корито. Обрачун по М'.	М'	100,00		
2	ГЛАВНИ РАДОВИ				
2.1	Радови на санацији цевастог пропуста ф 1500 мм.				
а	Машински ископ у зони цевастог пропуста (слапиште), израда подлоге-тампон слоја од пробраног речног наноса, монтажа АБ цеви ф 1500мм. Обрачун паушалан.	паушал	1,00		
б	Израда слапишта од пробраног материјала речног наноса . Позиција обухвата: машинси утовар,локални транспорт на 100м и уградњу крупног пробраног материјала из речног наноса . Обрачун по м³.	м³	60,00		
2.2	Радови на санацији пута .				
б	Израда насипа трупа саобраћајнице у зони цевастог пропуста од пробраног материјала из речног наноса. Позиција обухвата: машинси утовар,локални транспорт на 100 м и уградњу крупног пробраног материјала из речног наноса . Обрачун по м³.	м³	30		
2.3	Обнова туцаничког застора на приступном путу односно инспекцијској саобраћајници . Позиција обухвата:набавку,транспорт,планирање и уградњу дробљеног каменог агрегата 0÷31 мм у слоју од 15 цм. Обрачун по м³.	м³	100,00		
	УКУПНО ГЛАВНИ РАДОВИ				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА:

ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:	
ГЛАВНИ РАДОВИ:	
УКУПНО РАДОВИ БЕЗ ПДВ-а:	

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

УРГЕНТНИ РАДОВИ НА РЕЦИ ЈАБЛАНИЦИ	
УРГЕНТНИ РАДОВИ НА РЕЦИ СУШИЦИ	
УРГЕНТНИ РАДОВИ НА РЕЦИ ЛЕДЕЊАК	
УКУПНО ХИТНИ РАДОВИ БЕЗ ПДВ-а	