

**PRILOG 3.**

**TROŠKOVNIK**

**Sanacije i uređenje nerazvrstanih cesta na području Općine Hrvace – 2019.**

Br.st.	OPIS STAVKE	JED.MJ.	KOLIČINA RADOVA	JEDINIČNA CIJENA	UKUPNA CIJENA
1.	<p><b>ZEMLJANI RADOVI</b></p> <p>Zamjena sloja slabog temeljnog tla šljunčanim materijalom (jalovina). U jediničnu cijenu uključen iskop slabog materijala u temeljnom tlu s odvozom na gradsko odlagalište te njegovu zamjenu izradom zbijenog nasipa nasipnog sloja od nesepariranog šljunčanog materijala 0-60 mm (jalovina). Radovi se izvode u skladu sa Otu2-08.2. Obračun se vrši po metru kubnom (m3) stvarno ugrađenog materijala u zbijenom stanju</p>	m3	600,00		
1.1.	<p>Strojni iskop u materijalu „A“, „B“ i „C“ kategorije tla za izradu AB zida. Rad obuhvaća iskop materijala, deponiranje materijala u blizini gradilišta kako bi se materijal iskoristio za zatrpavanje nakon izvedbe AB zida. U cijenu je uključeno zasipavanje iz iskopa iza zida i odvoz viška materijala na deponiju i deponiranje materijala. Obračun po m3 stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju.</p>	m3	250,00		
1.2.	<p>Uređenje temeljnog tla rova za temelj AB zida do predviđene nivelete s točnošću +/- 2 cm. U cijenu je uključena dobava, doprema i ugradnja kamenog materijala krupnoće zrna do 64 mm za izradu podloge na pripremljenoj zemljanoj podlozi debljine 15 cm. Modul stišljivosti mjeren kružnom pločom Ø30 treba biti <math>M_s \geq 40</math> MN/m<sup>2</sup>, a stupanj zbijenosti u odnosu na proctora <math>S_z - 100\%</math>. Obračun po m3 ugrađenog i nabijenog tucaničkog sloja</p>	m3	70,00		
	<b>ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:</b>				

2.	<b>KOLNIČKA KONSTRUKCIJA</b>				
2.1	<p>Izrada nosivog sloja kolničke konstrukcije od mehanički stabiliziranog znatog kamenog materijala.</p> <p>Rad obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju znatog kamenog materijala.</p> <p>Rad ubuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju znatog kamenog materijala veličine zrna 0-63 mm u nosivi sloj kolničke konstrukcije, debljine sloja 15 cm u uvaljanom stanju, prema predviđenim visinskim kotama i propisanim nagibima po projektu. Zahtjevani stupanj zbijenosti Sz ( u odnosu na standardni Proctorov postupak) je najmanje 100%, a modul stišljivosti Ms (ploča promjera 30 cm) je najmanje 80 MN/m<sup>2</sup>. Radovi se izvode u skladu sa OZU5-01.</p> <p>Obračun se vrši u kubičnim metrima (m<sup>3</sup>) ugrađenog i zbijenog materijala.</p>	m <sup>3</sup>	1.300,00		
2.2	<p>Izrada habajućeg sloja kolničke konstrukcije od asfalt betona AB11 debljine 5 cm.</p> <p>Rad obuhvaća nabavu materijala, proizvodnju mješavine , prijevoz do mjesta ugradnje, ugradnju i uvaljavanje iste do potrebe zbijenosti, te opremu i sve ostalo što je potrebno za izvođenje radova .</p> <p>Kakvoća materijala i izvedenog sloja u svemu prema OTU 5-04 i važećim standardima.</p> <p>Obračun se vrši po četvornom metru (m<sup>2</sup>) gornje površine stvarno položenog i ugrađenog sloja.</p>	m <sup>2</sup>	7.000,00		
2.3	Čišćenje i špricanje postojećeg kolnika s bitumenskom emulzijom	m <sup>2</sup>	600,00		

2.4	Rezanje asfalta rezalicom radi spoja stare i nove asfaltirane površine	m	200,00		
2.5	Prijevoz i presvlačenje postojećeg asfaltnog sloja s novim slojem AB11 S bitumenom Bit 60, debljine 4 cm, u uvaljanom stanju.	m2	400,00		
	<b>KOLNIČKA KONSTRUKCIJA UKUPNO:</b>				

3.	<b>BETONSKI RADOVI</b>				
3.1	Betoniranje AB zida (temelja i zida izvan temelja) betonom c 25/30 u dvostranoj glatkoj oplati. Temelj je dimenzija 80x30 cm, debljina zida je 20 cm visine zida do 1,50 m. U cijenu je uključena nabava, prijevoz i izrada oplata, nabava, prijevoz i ugradnja betona, zaštita i njega betona te skidanje oplata i odstranjivanje otpadaka. Beton miješati strojno, a kvaliteta mora biti prema TPBK-u. U cijenu je uključena nabava, siječenje, savijanje, doprema i ugradnja armature od betonskog čelika B 500 B, količina armature 50 kg/m3 ugraženog betona AB zida. Obračun po m3 ugraženog betona.	m3	120,00		
	<b>BETONSKI RADOVI UKUPNO:</b>				

## REKAPITULACIJA

<b>Br.st.</b>	<b>OPIS STAVKE - POGLAVLJA</b>	<b>UKUPNA CIJENA (Kn)</b>
1.	ZEMljANI RADOVI	
2.	KOLNIČKA KONSTRUKCIJA	
3.	BETONSKI RADOVI	
	SVEUKUPNO	
	PDV 25%	
	SVEUKUPNO:	