

TROŠKOVNIK					
Sanacija čelične češljaste prijelazne naprave na mostu Sava					
Br.	Opis stavke	Jed. mj.	Količina	Jed. cijena [kn]	Cijena [kn]

1. Pripremni radovi

1.1. Mobilizacija i demobilizacija gradilišta

Stavka uključuje:

- tehničko osoblje i ostale radnike
- sve potrebne strojeve i alate,
- glavne i pomoćne materijale,
- vodu, energiju, goriva, maziva,
- sve ostalo potrebno za izvođenje radova
- uređenje i završno čišćenje gradilišta

ukupno 1,00

1. Pripremni radovi - ukupno

2. Sanacija čelične češljaste prijelazne naprave na mostu Sava

2.1. Demontiranje postojeće čelične češljaste ploče prijelazne naprave na čeličnoj konstrukciji mosta

Stavka uključuje:

- uklanjanje svih matrica i vijaka M20
- uklanjanje segmenata čelične češljaste prijelazne naprave

Obračun po m` demontiranih čeličnih ploča češljaste prijelazne naprave

m' 4,40

2.2. Provjera postojećih navoja. Potrebno je izvršiti provjeru ispravnosti i promjera navoja za ugradnju vijaka u sidrima za pričvršćenje segmenata prijelazne naprave.

Obračun po kom vijka.

kom 48,00

2.3. Izrada novih navoja sa proširenjem sa M20 na M24. Na mjestima oštećenih i neispravnih navoja za vijke u sidrima naprave potrebno je izvršiti izradu novih navoja promjera 24 mm.

Pretpostavka je da će 50% vijaka biti ispravno.

Obračun po kom sidra u koji se narezuja novi navoj.

kom 24,00

2.4. Linijski zavar potkonstrukcije kućišta prijelazne naprave.

Nakon pregleda pukotina na potkonstrukciji kućišta potrebno je izvesti linijski zavar na postojećem ugrađenom čeličnom profilu. Uključuje pripremu zavora na mjestu pukotine izradom "V" utora dim otvora 20 x 20 mm.

Obračun po m' izvedenog linijskog zavora

m' 12,00

2.5. Injektiranje šupljine unutar če profila naprave mortom za podlijevanje s kompenziranim skupljanjem.

Dobava, doprema i ugradnja podlijevnog morta s kompenziranim skupljanjem u zoni ispod čeličnih profila kućišta prijelazne naprave. U stavku je uključena i priprema površine ispuhivanjem od nečistoća, prašine i sl. te bušenje rupa za ugradnju morta i odzračivanje prostora koji se podlijeva. Izvodi se prema tehničkom listu proizvođača, na način da se popuni sav šuplji prostor ispod čeličnih profila, bez da ostane zaostali zrak. Izvodi se ulijevanjem, pomoću lijevka i fleksibilnog crijeva, sa lupkanjem po čeliku. Stavka uključuje sav rad, alat, pribor i potrošni materijal potreban za potpuno dovršenje radova, kao i sve potrebne prijevoze i prijenose. Kontrola popunjenosti kućišta naprave se provodi prekucavanjem čekićem nakon 24 sata od ugradnje.

Obračun po m' dilatacijske naprave na voznom kolniku mosta.	m'	4,40
---	----	------

2.6. Sanacija gumenog korita. Izvođenje pričvršćenja postojećeg gumenog korita za odvodnju. Uključuje ugradnju novih spojnica, lajsni i pričvršćenja gumenog korita sa spajanjem na vertikalnu za odvodnju, na nizvodnoj strani.

Obračun po m' prijelazne naprave.	m'	12,00
-----------------------------------	----	-------

2.7. Ugradnja novih segmenata češljaste prijelazne naprave ili vraćanje starih segmenata.

Novi segmenti se izrađuju identični postojećim ugrađenima, a prema radioničkom nacrtu.

Obračun po m' prijelazne naprave.	m'	4,40
-----------------------------------	----	------

2.7. Ugradnja novih vijaka za pričvršćenje prstastih limova za potkonstrukciju prijelazne naprave.

Uključuje pritezanje vijaka moment ključem (450 Nm odnosno 800 Nm)

Obračun po komadu ugrađenih novih vijaka.

Stavka uključuje:

-M20, HV 10.9, 50% vijaka	kom	24,00
-M24, HV 10.9, 50% vijaka	kom	24,00

2.8. Zalijevanje i brtvljenje novih vijaka.

Obračun po kom zalijavanja glave vijka	kom	48,00
--	-----	-------

2. Sanacija čelične češljaste prijelazne naprave na mostu Sava - ukupno
--

UKUPNO (kn)
