

Příloha č. 2 - Odhad nákladů na obnovu historického mostu v lokalitě Portz Insel v Mikulově

A. předpokládané práce při obnově mostu:

Mostem a pracemi při jeho budoucí obnově rozumíme kromě prací na obnově mostu i výkopové práce, které bude nezbytně nutné provést k zajištění dostatečného přístupu k pilířům mostu při opravě. Počítá se s tím, že bude provedeno snížení terénu o cca min. 2 metry v celém rozsahu délky mostu. Součástí stavby bude tedy i uložení zeminy (předpoklad je na parcele č. 8837, 8832).

Předpokládaný rozsah prací:

- sejmutí nánosů archeology na obou předpolích do hl. 0,5m, 50 m²
- sejmutí hliněné mostovky archeology v ploše mostu na klenby - 300 m² do hl cca 0,4 m
- ruční dočištění celého mostu po zemních pracích a vegetaci – 1700 m² povrchu
- očištění celého povrchu zděných a kamenných konstrukcí – 1700 m² povrchu
- zpevnění, doplnění a přespárování kamenných mostních pilířů, restaurátorská práce
- zpevnění povrchu cihel – 300 m²
- maltové těsnění povrchu rubu klenby románským cementem tl. pr. 2 cm – 300 m²
- drenážní pera v kápích kleneb s vývodem přes nově zřízené průvrty včetně: 60*2m
- izolační jílová vrstva tvarovaná, tl. 0,15 m, 300 m²
- mlatová vozovková skladba s jílovou složkou – spádovaná k původním odtokům, tl. 0,15 m, 300 m²
- rozebrání jednotlivých úseků a prvků destruovaného a rozvolněného zdiva mimo klenby, tl. 0,3 m – 160 m²
- znovuvyzdění rozebraných úseků zdiva tl. 0,3 z mrazuvzdorných cihel atypického formátu – 160 m²
- přezdění z 20% povrchu cihelného zdiva s menším poškozením do hl. 5 cm – 100 m²
- přezdění konstrukčně aktivní zdiva kleneb, poškozeného nad 5 cm hl. – atyp. formát ostře pálené cihly ruční – včetně vysekání jednotlivých kapes – 6m² v každém poli – celk 90 m²
- omítka jednovrstvá z probarveného hydraulického vápna 600 m²

- nadezdívka parapetní zídky do v 0,6 m nad mostovkou, průměrně 0,4 m v tl. 0,3 m, délka 200 m
- restaurování nebo výroba kopií 3 ozdobných nákolníků, obnova 1ks originálu
- doplnění zábradlí tyčková 200 m
- výměna původních odtokových tvarovek za ručně vyrobené kopie – 60 ks
- celkové povrchové zpevnění a hydrofobizace – 600 m²