

Příloha č. 1

VD Labská, zvýšení retenční funkce rekonstrukcí spodních výpustí v obtokovém tunelu – TBD dohled

- Zajištění technickobezpečnostního dohledu (TBD), sledování a měření prováděného po dobu stavby

VD Labská - dílo II. kategorie z hlediska TBD

- Výkon TBD bude po dobu stavby prováděn podle zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon) a vyhlášky č. 471/2001 Sb. o TBD nad vodními díly.

Doba stavby předpoklad dle PD: 30 měsíců

Specifikace prací, jednotlivých dodávek a měření

Instrumentace zařízením TBD

dodávka zařízení včetně osazení

Činnost, měření	počet	cena Kč	cena celkem Kč
- nivelační body v levobřežním závězu, v objektu šoupátkové šachty a v nadloží nad obtokovým tunelem	8	2 300	18 400
- deformetrické základny na případně zjištěných trhlkách	4	4 500	18 000
celkem		bez DPH	36 400 Kč

Měření a sledování a jejich četnosti, cena prací

Činnost, měření	min. četnost	počet	cena Kč	cena celkem Kč
SO 01 Spodní výpustí v obtoku				
- komplexní prohlídka uzávěrů spodní výpustí v obtokovém tunelu. Zpracování programu komplexní prohlídky. Kontrola a připomínkování programu suchých a mokrých zkoušek předkládaných zhotovitelem. Kontrolované uzávěry: SV 2000 levá: 1× nožové šoupátko DN 2000, 1× klínové šoupátko DN 2000, 1× regulační segment DN 2000. SV 2000 pravá: 1× nožové šoupátko DN 2000, 1× klínové šoupátko DN 2000, 1× regulační segment DN 2000. SV 800 střední: 1× nožové šoupátko DN 800, 1× klínové šoupátko DN 800, 1× regulační plunžr DN 800. Fyzická kontrola a prohlídka instalovaného zařízení. Aktivní účast na suchých zkouškách. Aktivní účast na mokrých zkouškách. Zpracování závěrečných zpráv a výsledků komplexní prohlídky, doporučení pro další provoz.	1x při dokončení objektu	1	145 000	145 000
- geodetické měření svislých posunů všech kontrolních bodů na hrázi a okolí	2x ročně	6	28 000	168 000
- geodetické měření vodorovných posunů na hrázi	2x ročně	6	15 000	90 000
- zkrácené geodetické měření svislých posunů kontrolních bodů na hrázi a v blízkosti rozšiřovaného tunelu metodou VPN (jednodenní měření)	1x za 14 dní, popř. za měsíc po dobu ražby	10	13 700	137 000

Činnost, měření	min. četnost	počet	cena Kč	cena celkem Kč
- měření relativních svislých posunů v příčném profilu hráze	10x ročně (1x před ražbou, 6x ročně po dobu ražby, 3x po ražbě)	10	10 900	109 000
- úřední měření otřesů od trhacích prací na objektech v zájmové oblasti stavby, vč. vyhodnocení a závěrečné zprávy		3	20 000	60 000
- monitorování otřesových účinků trhacích prací na 1 stanovišti automatickým seismografem s dálkovým přenosem dat, vyhodnocení + zpráva po etapách měření	týden/ks, popř. měsíc/ks	10	4 500	45 000
celkem	bez DPH			754 000 Kč

Dokumenty a činnosti TBD:

Činnost, dokument	min. četnost	počet	cena Kč	cena celkem Kč
- vyjádření TBD k projektu trhacích prací z hlediska bezpečnosti hráze, stanovení podmínek provádění TP s ohledem na ČSN 73 0040 Zatížení stavebních objektů technickou seizmicitou a jejich odezva		1	16 500	16 500
- zpracování projektu kontrolních měření		1	33 000	33 000
- zpracování programu TBD po dobu stavby		1	26 000	26 000
- průběžné zpracování výsledků měření TBD a zhodnocení výsledků geotechnického monitoringu,	1x měsíčně	30	3 600	108 000
- účast na kontrolních dnech stavby s představením výsledků TBD a jejich závěrů	1x za 14 dní	60	8 600	516 000
- účast na mimořádných prohlídkách stavby nebo jednání rady monitoringu	1x týdně po dobu ražby	10	5 600	56 000
- zpracování dílčí zprávy o TBD při výstavbě		2	28 000	56 000
- zpracování souhrnné zprávy o TBD při výstavbě		1	65 000	65 000
- zpracování programu TBD pro trvalý provoz		1	32 000	32 000
celkem	bez DPH			908 500 Kč

Cena celkem (bez DPH)

1 698 900,00 Kč


 VODNÍ DÍLA – TBD a. s.
Ing. Miloš Sedláček
prokurista
Hybernská 40, 110 00 Praha 1
-1-