

Příloha č. 4 Cenový rozpad Smluvní ceny, cena za jednotlivé služby a činnosti

kapitola Přílohy 1 Smlouvy	podcelek	typ činnosti	jednotka	cena za jednotku*	počet jednotek*	cena celkem (bez DPH)	cena celkem (s DPH)
1	Projekt realizace Předmětu plnění ("Realizační projekt")	Zpracování Realizačního projektu, včetně Plánu systému řízení	hod	x	620	x	x
1.1	Data management	Datový model + GIS	hod	x	80	x	x
		Finální předání dat (kontrola dat, závěrečná konsolidace dat apod.)	hod	x	180	x	x
1.2	Geologická a strukturně geologická charakterizace	Rekognoskace, rešerše	hod	x	80	x	x
		Terénní práce, mapování	postup během ražby	x	445	x	x
		Strukturně-geologický popis vrtných jader	1 m vrtu	x	480	x	x
		Strukturně-geologická mapa	mapa	x	240	x	x
		Interpretace (výpočty, analýzy, grafické zpracování apod.)	hod	x	1200	x	x
1.3	Petrografická a geochemická charakteristika hornin	Petrografický a mineralogický popis hornin	vzorek	x	60	x	x
		Analytické práce	vzorek	x	60	x	x
		Geochemická analýza	vzorek	x	50	x	x
		Interpretace (výpočty, analýzy, grafické zpracování apod.)	hod	x	240	x	x
1.4	3D strukturně-geologický model	Příprava dat	hod	x	240	x	x
		Vytvoření 3D strukturně-geologického modelu	hod	x	400	x	x
1.5	Hydrogeologická charakterizace	Rekognoskace, rešerše	hod	x	160	x	x
		Hydrogeologické mapování	hod	x	720	x	x
		Vzorkování, monitoring	hod	x	320	x	x
		Autorizace a revitalizace měřicí monitorovací sítě	hod	x	380	x	x
		Laboratorní analýzy vod (ÚCHR)	analýza	x	240	x	x
		Studium původu a stáří vod	analýza	x	240	x	x
		Vodní tlakové zkoušky	vrt	x	4	x	x
		Interpretace (výpočty, grafické zpracování apod.)	hod	x	1600	x	x
1.6	Transportní charakteristiky	Sorpce radionuklidů	vzorek	x	6	x	x
		Difuze radionuklidů	vzorek	x	8	x	x
		Interpretace (výpočty, grafické zpracování apod.)	hod	x	200	x	x
1.7	Stanovení fyzikálně-mechanických a geotechnických vlastností hornin: Geomechanika - laboratorně (kap. 1.7a)	Fyzikální vlastnosti	vzorek	x	6	x	x
		Tepelné vlastnosti	vzorek	x	6	x	x
		Pevnostní a deformační vlastnosti	vzorek	x	6	x	x
		Technologické vlastnosti	vzorek	x	6	x	x
		Základní petrofyzikální vlastnosti	vzorek	x	6	x	x
		Interpretace (výpočty, grafické zpracování apod.)	hod	x	140	x	x
	Stanovení fyzikálně-mechanických a geotechnických vlastností hornin: Geomechanika - in-situ (kap. 1.7b)	Schmidtovo kladívko	místo (tzn. 1 bod = 10 úderů)	x	120	x	x
		Goodman Jack	vrt	x	2	x	x
		Hydraulické štěpení vrtu - hydrofracturing - HF	vrt	x	2	x	x
		Optická televize (OBI / OPTV - optical televiewer)	vrt	x	6	x	x
		Akustická televize (ABI / BHTV - acoustic televiewer)	vrt	x	2	x	x
		Interpretace (výpočty, grafické zpracování apod.)	hod	x	300	x	x
	Geofyzika	Seismická tomografie	řez vrt-vrt (resp. vrt-chodba)	x	8	x	x
		Seismokarotáž	vrt	x	8	x	x
		Vrtný georadar	vrt	x	8	x	x
		Lehká úderová seismika	vrt	x	8	x	x
		Interpretace (výpočty, grafické zpracování apod.)	hod	x	960	x	x
1.8	Geofyzikální charakterizace	Georadar	m	x	1800	x	x
		ERT (elektrická odporová tomografie)	m	x	1800	x	x
		Mělká refrakční seismika	m	x	1800	x	x
		Interpretace (výpočty, grafické zpracování apod.)	hod	x	1200	x	x
1.9	Seismické účinky trhacích prací	Instalace stanice	stanice	x	6	x	x
		Deinstalace stanice	stanice	x	6	x	x
		Údržba	hod	x	816	x	x
		Příprava dat pro zpracování (např. filtrace, párování s trhacími pracemi apod.)	hod	x	856	x	x
		Interpretace (výpočty, grafické zpracování apod.)	hod	x	1120	x	x
1.10	Charakterizace EDZ	Hydraulické zkoušky EDZ/EdZ	vrt	x	80	x	x
		Vyhodnocení hydraulických zkoušek	hod	x	200	x	x
		Interpretace (výpočty, grafické zpracování apod.)	hod	x	300	x	x
		Celkové vyhodnocení EDZ/EdZ	hod	x	400	x	x
1.11	Klasifikace horninového bloku	Rešerše známých studií	hod	x	200	x	x
		Vyplnění klasifikace do záběrových listů ražeb	čelba	x	445	x	x
		Vytvoření klasifikačního indexu (systému) vhodnosti horninového bloku	hod	x	200	x	x
1.12	3D sken chodeb	Terénní práce (měření)	chodba	x	7	x	x
		Zpracování měření	hod	x	1000	x	x
1.13	1. průběžná zpráva (1. etapa)	Průběžné vyhodnocení postupu prací a průběžných výsledků	hod	x	760	x	x
	2. průběžná zpráva (2. etapa)	Průběžné vyhodnocení postupu prací a průběžných výsledků	hod	x	760	x	x
	3. průběžná zpráva (3. etapa)	Průběžné vyhodnocení postupu prací a průběžných výsledků	hod	x	760	x	x
	Závěrečná zpráva (4. etapa)	Závěrečné vyhodnocení postupu prací a všech výsledků	hod	x	900	x	x
	Závěrečné zkrácené shrnutí v anglickém jazyce	Zkrácené shrnutí metodických postupů a zjištěných výsledků ve zkrácené, ale srozumitelné formě v anglickém jazyce	hod	x	88	x	x
				Celkem	25351	33 202 982 Kč	40 175 608 Kč

* Zhotovitel je povinen vyplnit všechny buňky označené zelenou barvou

Zhotovitel je na základě jím provedeného odborného posouzení povinen ve sloupci nazvaném "počet jednotek" uvést hodnoty nutné k řádné a úplné realizaci Předmětu plnění specifikovaného ve Smlouvě, zejména ve specifikaci uvedené v Příloze č. 1 Smlouvy.