



Tepelný napajec EDU - severní větev - IG průzkum pro studii a DUSP

Pozn.: Dodavatel v rámci této části vyplní v rámci dílčí zakázky jednotkovou cenu - modré buňky

pol.	výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
1. VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE					
1.1. A- VRTNÉ PRÁCE					
1.1.1	Jádrové vrtí vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	xxx	xxx	xxx	xxx
1.1.2	Jádrové vrtí vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	xxx	xxx	xxx	xxx
1.1.3	Jádrové vrtí vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	xxx	xxx	xxx	xxx
1.1.4	Jádrové vrtí vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m	xxx	xxx	xxx	xxx
1.1.5	Jádrové vrtí vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m	xxx	xxx	xxx	xxx
1.1.6	Přibírka HG vrtu na Ø125 až 254 mm	xxx	xxx	xxx	xxx
1.1.7	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění	xxx	xxx	xxx	xxx
1.2. B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE					
1.2.1	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrtí vrtané TK	xxx	xxx	xxx	xxx
1.2.2	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrtí vrtané s výplachem	xxx	xxx	xxx	xxx
1.2.3	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrtí vrtané v obtížně přístupném terénu	xxx	xxx	xxx	xxx
1.2.4	Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných komunikacích	xxx	xxx	xxx	xxx
1.2.5	Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení	xxx	xxx	xxx	xxx
1.2.6	Provozní pažení a odpažení vrtů	xxx	xxx	xxx	xxx
1.2.7	Prostroje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření	xxx	xxx	xxx	xxx
1.2.8	Likvidace vrtů hutněním záhozem	xxx	xxx	xxx	xxx
1.2.9	Likvidace vrtů jilcoementovou suspenzí	xxx	xxx	xxx	xxx
1.2.10	Doprava vrtné a doprovodné techniky	xxx	xxx	xxx	xxx
1.2.11	Zajištění DIR a DIO	xxx	xxx	xxx	xxx
1.2.12	Škody na pozemcích	xxx	xxx	xxx	xxx
1.3. C- ODBĚR VZORKŮ					
1.3.1	Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B	xxx	xxx	xxx	xxx
1.3.2	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtačným bříčovým odběrákem	xxx	xxx	xxx	xxx
1.3.3	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou	xxx	xxx	xxx	xxx
1.3.4	Odběr vzorků vody	xxx	xxx	xxx	xxx
1.3.5	Doprava vzorků do laboratoře	xxx	xxx	xxx	xxx
dílčí mezisoučet - pol. 1.					0 Kč
2. POLNÍ ZKOUŠKY					
2.1	Presiometrické zkoušky	xxx	xxx	xxx	xxx
2.2	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku	xxx	xxx	xxx	xxx
2.3	Dilatometrické zkoušky (DMT)	xxx	xxx	xxx	xxx
2.4	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dilatometrickou zkoušku	xxx	xxx	xxx	xxx
2.5	Měření Schmidovým tvrdoměrem	xxx	xxx	xxx	xxx
2.6	Měření kapesním penetrometrem	xxx	xxx	xxx	xxx
2.7	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	xxx	xxx	xxx	xxx
2.8	Doprava souprav, měřicí aparatury a měřicí skupiny	xxx	xxx	xxx	xxx
dílčí mezisoučet - pol. 2.				bez DPH	0 Kč
3. GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE					
3.1	Přípravné práce a rešerše pro geofyzikální měření	xxx	xxx	xxx	xxx
3.2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)	xxx	xxx	xxx	xxx
3.3	Odporové profilování	xxx	xxx	xxx	xxx
3.4	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)	xxx	xxx	xxx	xxx
3.5	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)	xxx	xxx	xxx	xxx
3.6	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	xxx	xxx	xxx	xxx
3.7	Doprava karotážní soupravy, měřicí aparatury a měřicí skupiny	xxx	xxx	xxx	xxx
dílčí mezisoučet - pol. 3.				bez DPH	0 Kč
4. LABORATORNÍ PRÁCE					
4.1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")	xxx	xxx	xxx	xxx
4.2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")	xxx	xxx	xxx	xxx
4.3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost	xxx	xxx	xxx	xxx
4.4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	xxx	xxx	xxx	xxx
4.5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak	xxx	xxx	xxx	xxx
4.6	Stanovení agresivity zemin (hornin)	xxx	xxx	xxx	xxx
4.7	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách	xxx	xxx	xxx	xxx
dílčí mezisoučet - pol. 4.				bez DPH	0 Kč
5. GEODETICKÉ PRÁCE					
5.1	Vytýčení sond a polních zkoušek	xxx	xxx	xxx	xxx
5.2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv	xxx	xxx	xxx	xxx
5.3	Zajištění vstupu na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb.	xxx	xxx	xxx	xxx
5.4	Zajištění vyjádření správců podzemních inženýrských sítí a vytýčení	xxx	xxx	xxx	xxx
5.5	Doprava měřicí aparatury a měřické skupiny	xxx	xxx	xxx	xxx
dílčí mezisoučet - pol. 5.				bez DPH	0 Kč
6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE					
6.1	Přípravné práce a rešerše pro hydrogeologické práce	xxx	xxx	xxx	xxx
6.2	Rekognoskace terénu a hydrogeologická dokumentace	xxx	xxx	xxx	xxx
6.3	Hydrodynamické zkoušky - krátkodobé (orientační) po dobu 24 hod	xxx	xxx	xxx	xxx
6.4	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu	xxx	xxx	xxx	xxx
6.5	Odběr vzorků vody - dynamicky	xxx	xxx	xxx	xxx
6.6	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	xxx	xxx	xxx	xxx
6.7	Rozbor vody - základní chemický a fyzikální rozbor (ZCHR), včetně CO ₂ agresivity (Heyer)	xxx	xxx	xxx	xxx
6.8	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	xxx	xxx	xxx	xxx
6.9	Doprava - pol. 6.	xxx	xxx	xxx	xxx
dílčí mezisoučet - pol. 6.				bez DPH	0 Kč
7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM					
7.1	Pedologické terénní sondování	xxx	xxx	xxx	xxx
7.2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skryvkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy	xxx	xxx	xxx	xxx
7.3	Doprava - pol. 7.	xxx	xxx	xxx	xxx
dílčí mezisoučet - pol. 7.				bez DPH	0 Kč

pol.	výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
8.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY				
8.	1 Přípravné práce a rešerše podkladů pro geologické práce	xxx	xxx	xxx	xxx
8.	2 Rekognoskace terénu, inženýrskogeologické, hydrogeologické mapování vč. zhodnocení zájmového území	xxx	xxx	xxx	xxx
8.	3 Koordinace sondážních prací a geotechnický dozor	xxx	xxx	xxx	xxx
8.	4 Geologická dokumentace průzkumných sond	xxx	xxx	xxx	xxx
8.	5 Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů	xxx	xxx	xxx	xxx
8.	6 Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin	xxx	xxx	xxx	xxx
8.	7 Vyhodnocení hydrogeologického a geotechnického monitoringu	xxx	xxx	xxx	xxx
8.	8 Zpracování závěrečné zprávy (včetně grafických a digitálních výstupů, fotodokumentace)	xxx	xxx	xxx	xxx
8.	9 Doprava - pol. 8.	xxx	xxx	xxx	xxx
	dílčí mezisoučet - pol. 8.			bez DPH	0 Kč
9.	OSTATNÍ	Podíl položky 9 ze základu	Popis	Základ (součet položek 1 až 7) pro výpočet položky 9	Cena položky 9
9.	1 Přepis a digitální zpracování vrtných protokolů, evidence odebraných vzorků, zpracování programu laboratorních zkoušek, specifikace průběhu laboratorních zkoušek podle hloubky odběru, typu objektu, zatížení atd., statistické vyhodnocení všech výsledků laboratorních zkoušek, syntéza výsledků laboratorních a polních zkoušek, geofyzikálního, hydrogeologického a pedologického průzkumu a jejich interpretace do situací, GT profilů a následně do dílčích zpráv a pasportů, opakované tisky, reprografie, apod.	0,15	základ (položky 1-8)	0 Kč	0 Kč
9.	2 Řízení BOZP				
9.	3 Administrace prováděcí smlouvy, dodatků a změnových listů				
	Celkem (15% ze základu položek 1-7)				
	dílčí mezisoučet - pol. 9.			bez DPH	0 Kč
	CENA CELKEM BEZ DPH				0 Kč
	REKAPITULACE				
				Celkem bez DPH	DPH Celkem včetně DPH
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE			0 Kč	0 Kč 0 Kč
2.	POLNÍ ZKOUŠKY			0 Kč	0 Kč 0 Kč
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE			0 Kč	0 Kč 0 Kč
4.	LABORATORNÍ PRÁCE			0 Kč	0 Kč 0 Kč
5.	GEODETICKÉ PRÁCE			0 Kč	0 Kč 0 Kč
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE			0 Kč	0 Kč 0 Kč
7.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM			0 Kč	0 Kč 0 Kč
8.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY			0 Kč	0 Kč 0 Kč
9.	OSTATNÍ			0 Kč	0 Kč 0 Kč
				0 Kč	0 Kč 0 Kč
				Celkem bez DPH	0 Kč
				DPH	0 Kč
				Celkem včetně DPH	0 Kč