

Doplní uchazeč				
VÝKAZ VÝMĚR				
Položka	Výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jedn. cena
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE			
1.1.	A - VRTNÉ PRÁCE			
1.1. 1	Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	204	bm	0
1.1. 2	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m	156	bm	0
1.1. 3	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	45	bm	0
1.1. 4	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m	108	bm	0
1.1. 5	Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou		bm	0
1.1. 6	Jádrové vrty horizontální vrtané TK		bm	0
1.1. 7	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m		bm	0
1.1. 8	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m		bm	0
1.1. 9	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m		bm	0
1.1. 10	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubce > 150,0 m		bm	0
1.1. 11	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	55	bm	0
1.1. 12	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm	0
1.1. 13	Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubkovém intervalu 0,00 - 30,0 m		bm	0
1.1. 14	Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubce > 30,0 m		bm	0
1.1. 15	Presiometrické vrty vrtané TK (prům. 76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm	0
1.1. 16	Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem (prům. 76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm	0
1.1. 17	Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice		bm	0
1.1. 18	Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (prům. 112 mm)		bm	0
1.1. 19	Extenzometrické vrty se zabudováním extenzometru vč. zhlaví (prům. 101 až 112 mm)		bm	0
1.1. 20	Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu		ks	0
1.1. 21	Přibírka HG vrtu na prům. 165 mm		bm	0
1.1. 22	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí prům. 125 mm, obsyp, těsnění	92	bm	0
1.1. 23	Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace		ks	0
1.1. 24	Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace		bm	0
1.2.	B - SOUVISEJÍCÍ PRÁCE			
1.2. 1	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK	41	prac.	0
1.2. 2	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem	6	prac.	0
1.2. 3	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu	16	prac.	0
1.2. 4	Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *)	1	kpl	0
1.2. 5	Provozní pažení a odpažení vrtů		bm	0
1.2. 6	Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)	6	ks	0
1.2. 7	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření		hod.	0
1.2. 8	Likvidace vrtů hutným záhozem	356	m	0
1.2. 9	Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí, bentonitem	120	m	0
1.2. 10	Skartace vrtného jádra	92	m	0
1.2. 11	Archivace vybraných částí vrtného jádra		m	0
1.2. 12	Doprava vrtné a doprovodné techniky	1	kpl	0
1.2. 13	Zajištění DIR a DIO	1	kpl	0
1.2. 14	Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem*)	1	kpl	0
1.3.	C - ODBĚR VZORKŮ			
1.3. 1	Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B	62	ks	0
1.3. 2	Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B	14	ks	0
1.3. 3	Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B		ks	0
1.3. 4	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vlačným břitovým odběrákem	20	ks	0
1.3. 5	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison		ks	0
1.3. 6	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou	23	ks	0
1.3. 7	Odběr vzorků vody	11	ks	0
1.3. 8	Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace		ks	0
1.3. 9	Doprava vzorků do laboratoře	1	kpl	0
dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH				0 Kč
2.	POLNÍ ZKOUŠKY			
2. 1	Presiometrické zkoušky		zk.	0
2. 2	Doprava presiometrické soupravy		km	0
2. 3	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku		zk.	0
2. 4	Dynamické penetrační zkoušky	104	bm	0
2. 5	Doprava penetrační soupravy	1	kpl	0
2. 6	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku	10	zk.	0
2. 7	Statické penetrační zkoušky CPT	60	bm	0
2. 8	Statické penetrační zkoušky CPTU		bm	0
2. 9	Doprava penetrační soupravy	1	kpl	0
2. 10	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku	9	zk.	0
2. 11	Inklinometrické měření		ks	0
2. 12	Doprava k inklinometrickému měření		km	0
2. 13	Extenzometrické měření		ks	0
2. 14	Doprava k extenzometrickému měření		km	0
2. 15	Měření Schmidtovým tvrdoměrem		zk.	0
2. 16	Měření kapesním penetrometrem		m	0
2. 17	Statická zatěžovací zkouška		ks	0
2. 18	Rázová zatěžovací zkouška		ks	0
2. 19	Doprava měřícího zařízení		km	0
2. 20	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	30	hod.	0
dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH				0 Kč

Doplní uchazeč				
VÝKAZ VÝMĚR				
Položka	Výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jedn. cena Kč
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE			
3. 1	Přípravné práce, rešerše	10	hod.	0
3. 2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)	140	m	0
3. 3	Vertikální elektrické sondování (VES)	8	bod	0
3. 4	Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)		bod	0
3. 5	Odporové profilování	15	bod	0
3. 6	Odporová tomografie (ERT, MEM)		m	0
3. 7	Gravimetrie (tíhová měření)		bod	0
3. 8	Georadarové měření (GPR)		m	0
3. 9	Magnetometrie		bod	0
3. 10	Metoda spontánní polarizace (SP)		bod	0
3. 11	Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)		m	0
3. 12	Vytyčení geofyzikálních profilů (včetně úpravy terénu)	140	m	0
3. 13	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny	1	kpl	0
3. 14	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)		m	0
3. 15	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)		m	0
3. 16	Doprava karotážní soupravy		km	0
3. 17	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	30	hod.	0
dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH				0 Kč
4.	LABORATORNÍ PRÁCE			
4. 1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")	61	zk.	0
4. 2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")	20	zk.	0
4. 3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost	16	zk.	0
4. 4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem		zk.	0
4. 5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku / prosedavosti		zk.	0
4. 6	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	9	zk.	0
4. 7	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost		zk.	0
4. 8	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU		zk.	0
4. 9	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti		zk.	0
4. 10	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak	38	zk.	0
4. 11	Měření odporovými tenzometry (modul pružnosti, přetvárnosti, Poissonova konst., pevnost v tlaku)		zk.	0
4. 12	Speciální technologické zkoušky hornin pro tunelové stavby		zk.	0
4. 13	Technologické rozbor (PS)	14	zk.	0
4. 14	Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu)		zk.	0
4. 15	Rozbor vody - ZCHR, stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	11	zk.	0
4. 16	Stanovení agresivity zemin (hornin)	20	zk.	0
4. 17	Stanovení obsahu organických látek		zk.	0
4. 18	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.		zk.	0
4. 19	Petrografický rozbor horniny		zk.	0
4. 20	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce		zk.	0
4. 21	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách	16	hod.	0
dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH				0 Kč
5.	GEODETICKÉ PRÁCE			
5. 1	Vytyčení sond a polních zkoušek	79	ks	0
5. 2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv	79	ks	0
5. 3	Zaměření studní a vztážných objektů	1	kpl	0
5. 4	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny	1	kpl	0
5. 5	Vytyčení a ověření podzemních inž. sítí	1	kpl	0
5. 6	Zajištění vstupu na pozemky	1	kpl	0
dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH				0 Kč
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE			
6. 1	Rešerše archivních podkladů	24	hod.	0
6. 2	Rekognoskace terénu	16	hod.	0
6. 3	Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace	40	hod.	0
6. 4	Hydrodynamické přítokové zkoušky		zk.	0
6. 5	Vsakovací zkoušky		zk.	0
6. 6	Slug testy		zk.	0
6. 7	Provizorní vystrojení vrtů pro realizaci Slug testů		bm	0
6. 8	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu	1	kpl	0
6. 9	Odběry vzorků		ks	0
6. 10	Rozbor vody - ÚCHR, NEL, SiO ₂ , TOC		ks	0
6. 11	Rozbor vody - pH, EC, rozpuštěný kyslík, t		ks	0
6. 12	Záměr průtoků - hydrologická měření		profil	0
6. 13	Dopravní náklady	1	kpl	0
6. 14	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod		soubor	0
6. 15	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	80	hod.	0
dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH				0 Kč
7.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM			
7. 1	Pedologické terénní sondování	40	ks	0
7. 2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skrývkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy	50	hod.	0
7. 3	Doprava	1	kpl	0
dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH				0 Kč
8.	KOROZNÍ PRŮZKUM			
8. 1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů		bod	0
8. 2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy		bod	0
8. 3	Doprava		km	0
dílčí mezisoučet - pol. 8. bez DPH				0 Kč

Doplní uchazeč				
VÝKAZ VÝMĚR				
Položka	Výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jedn. cena
				cena Kč
9.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY			
9. 1	Přípravné práce - rešerše podkladů	24	hod.	0
9. 2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu	16	hod.	0
9. 3	Rekognoskace terénu	40	hod.	0
9. 4	Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor	160	hod.	0
9. 5	Geologická dokumentace průzkumných sond	568	bm	0
9. 6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů	24	hod.	0
9. 7	Inženýrskogeologické mapování	40	hod.	0
9. 8	Hydrogeologické mapování	40	hod.	0
9. 9	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území	30	hod.	0
9. 10	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin	16	hod.	0
9. 11	Geotechnické výpočty - zářezy (stabilita)	4	ks	0
9. 12	Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin			0
9. 13	Dopravní náklady	1	kpl	0
9. 14	Zpracování předběžné zprávy			0
9. 15	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)	200	hod.	0
dílčí mezisoučet - pol. 9. bez DPH				0 Kč
cena celkem bez DPH				0 Kč

REKAPITULACE			
		Celkem bez DPH	DPH
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE	0	0
2.	POLNÍ ZKOUŠKY	0	0
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE	0	0
4.	LABORATORNÍ PRÁCE	0	0
5.	GEODETICKÉ PRÁCE	0	0
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE	0	0
7.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM	0	0
8.	KOROZNÍ PRŮZKUM	0	0
9.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY	0	0
Celkem:		0	0
		Celkem bez DPH	Kč
		DPH	Kč
		Celkem včetně DPH	Kč