

Příloha č. 1 smlouvy
 Brno, Červený Kopec
 položkový rozpočet geologického průzkumu GP

pol.	výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jednotková cena	cena
1.*	Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 15,0 m, 7 sond á 15bm	105	bm	1 400	147 000
2.	Příprava a likvidace sondážního pracoviště	7	prac.	1 350	9 450
3.*	Provozní pažení a odpažení vrtů	70	bm	170	11 900
4.	Likvidace vrtů hluňným záhozem	105	bm	110	11 550
5.	Doprava vrtné a doprovodné techniky	1	kpl	11 000	11 000
6.	Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - lřída 3B	12	ks	150	1 800
7.	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - lřída 1 (2) A - vlačným břitovým odběrákem	7	ks	900	6 300
8.**	Základní klasifikační rozbor vzorku zeminy	19	ks	1 400	26 600
9.**	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem	4	ks	2 800	11 200
10.**	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost	3	ks	4 200	12 600
11.	Vytýčení sond a polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv	7	ks	550	3 850
12.	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny	1	kpl	500	500
13.*	Koordinace sondážních prací a geotechnický dozor	7	dnů	5 300	37 100
14.	Geologická dokumentace průzkumných sond	15	hod	720	10 800
15.	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin	8	hod	720	5 760
16.	Geotechnické výpočty stability skalní stěny	1	kpl	24 000	24 000
17.	Geofyzikální měření VES	1400	m	43	60 200
18.	Geofyzikální měření DEMP	1400	m	25	35 000
19.	Doprava geofyzikální	1	kpl	10 000	10 000
20.	Zpracování závěrečné zprávy (včetně grafických a digitálních výstupů, fotodokumentace)	40	hod	850	34 000
21.	Doprava geologa	1	kpl	6 500	6 500
Celkem bez DPH					477 110

Poznámka

- * práce budou fakturovány dle skutečnosti (celkové hloubky, počet dnů jsou uvedeny v maximu
- ** zkoušky budou provedeny v akreditované laboratoři v souladu s platnými předpisy

GEOTest, a.s.

Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
 DIČ CZ46344942 

Příloha č. 2 smlovy

Brno - Červený kopec

položkový rozpočet hydrogeologických prací - HGP

- ověření schopnosti horninového prostředí k vsakování srážkové vody

Číslo pol.	Položka	Jedn.	Počet jedn.	Jedn. cena	Cena
1	2	3	4	5	6
	Archivní a rešeršní práce, terénní šetření, přípravné práce				
1	Studium archivních prací (zprávy, mapy), analýza stávajících informací o zájmovém území, projektová dokumentace, řešení speciální hg problematiky požadované v zadání	hod	4	700	2 800
2	Terénní šetření na lokalitě	ks	1	1 500	1 500
	Vsakovací zkoušky				
3	Dočasné vystrojení sond PVC pažnicí DN 160 mm (perforované)	bm	10	520	5 200
4	Realizace vsakovacích zkoušek	ks	2	4 200	8 400
5	Sled, řízení a dokumentace vsakovacích zkoušek	hod	12	700	8 400
6	Vyhodnocení vsakovacích zkoušek, stanovení koeficientu vsaku	hod	6	700	4 200
	Závěrečná zpráva				
7	Závěrečná zpráva o realizovaných pracích	ks	1	7 600	7 600
	Dopravní náklady				
8	Doprava hydrogeologa na lokalitu, 4 cesty	km	100	8	800
	CENA CELKEM bez DPH				38 900,00
	DPH				8 169,00
	CENA CELKEM + 21 % DPH				47 069,00

Zhotovitel při provádění průzkumu je povinen postupovat takto:

Pro ověření schopnosti horninového prostředí vsakování srážkové vody budou realizovány 2 ks vsakovacích zkoušek. Na základě výsledků vrtných prací budou 2 vybrané inženýrsko-geologické vrty dočasně vystrojeny PVC pažnicí DN160 mm v předem definovaných hloubkových intervalech v závislosti na zastížené geologii. Zbytek vrtu bude ode dna vyplněn zhutněným záhozem vytěženou zemínou. Následně budou realizovány vlastní vsakovací zkoušky spočívající v nalití určitého objemu vody do vrtu a bude měřen pokles hladiny v čase.

Ideálním postupem by byla realizace 2 ks bagrem kovaných sond o rozměrech 2×1×2,5 m (délka×šířka×hloubka), prostřednictvím kterých by byly definovány geologické poměry lokality a následně by byly sondy využity pro realizaci vsakovacích zkoušek. Takový způsob vsakovacích zkoušek je dostatečně reprezentativní z hlediska posouzení schopnosti horninového prostředí ke vsakování srážkových vod. Nicméně současné využití zájmové lokality zahrádkáři neumožňuje realizaci prací tímto způsobem, proto bylo přistoupeno k ověření vsakovací schopnosti horninového prostředí prostřednictvím dočasně vystrojených vrtů.

GEOTest, a.s.

Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
DIČ CZ46344942 (53)