

VÝKAZ VÝMÉR
III/0031 - Dolní Břežany - obchvat, podrobný geotechnický průzkum

Položka	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 vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	133	bm	1 250	166 250
1.1. 2	Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace	8	bm	5 000	40 000
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE				
1.2. 1	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK	31	prac.	1 100	34 100
1.2. 2	Výbudování přístupových cest	1	kp	10 000	10 000
1.2. 3	Likvidace vrtů hutněným záhozem	133	m	80	10 640
1.2. 4	Skartace vrtného jádra	133	m	50	6 650
1.2. 5	Doprava vrtné a doprovodné techniky	200	km	48	9 600
1.2. 6	Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem)	1	kp	60 000	60 000
*) Pozn. uchazeč tyto položky neopouští, jejich výše je závislá na konkrétním typu a rozsahu stavby. Výše položky je pro všechny uchazeče stejná (ve stejné výši)					
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ				
1.3. 1	Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B	53	ks	50	2 650
1.3. 2	Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B	2	ks	300	600
1.3. 3	Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B	3	ks	2 000	6 000
1.3. 4	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtačným břitvovým odběrákem	2	ks	750	1 500
1.3. 5	Odběr vzorků vody	2	ks	200	400
1.3. 6	Doprava vzorků do laboratoře	300	km	14	4 200
díličí mezisoučet - pol. 1. bez DPH					352 590 Kč
2.	POLNÍ ZKOUŠKY				
2. 1	Dynamické penetrační zkoušky	43	bm	620	26 660
2. 2	Doprava penetrační soupravy	70	km	18	1 260
2. 3	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušky	8	zk.	200	1 600
2. 4	Měření kapesním penetrometrem	50	m	14	700
2. 5	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	24	hod.	680	16 320
díličí mezisoučet - pol. 2. bez DPH					46 540 Kč
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE				
3. 1	Přípravné práce, rešerše	40	hod.	680	27 200
3. 7	Gravimetrie (tíhová měření)	51	bod	550	28 050
3. 8	Georadarové měření (GPR)	300	m	55	16 500
3. 12	Vytyčení geofyzikálních profilů	300	m	5	1 500
3. 13	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny	70	km	14	980
3. 17	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	120	hod.	680	81 600
díličí mezisoučet - pol. 3. bez DPH					155 830 Kč
4.	LABORATORNÍ PRÁCE				
4. 1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")	56	zk.	1 450	81 200
4. 2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")	2	zk.	1 520	3 040
4. 3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost	2	zk.	2 250	4 500
4. 10	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak	2	zk.	1 500	3 000
4. 13	Technologické rozborů (PS + CBR + CBRsat + IBI)	2	zk.	4 450	8 900
4. 14	Technologické rozborů s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu)	3	zk.	24 000	72 000
4. 15	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	2	zk.	1 250	2 500
4. 21	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách	40	hod.	680	27 200
díličí mezisoučet - pol. 4. bez DPH					202 340 Kč
5.	GEODETIKÉ PRÁCE				
5. 1	Vytyčení sond a polních zkoušek	41	ks	370	15 170
5. 2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTŠK, Bpv	41	ks	700	28 700
5. 4	Doprava měřicí aparatury a měřické skupiny	70	km	14	980
5. 5	Vytyčení a ověření podzemních inž. sítí	41	ks	1 190	48 790
5. 6	Zajištění vstupů na pozemky	41	ks	990	40 590
díličí mezisoučet - pol. 5. bez DPH					134 230 Kč
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE				
6. 1	Rešerše archivních podkladů	16	hod.	680	10 880
6. 2	Rekognoskace terénu	8	hod.	680	5 440
6. 3	Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace	20	hod.	680	13 600
6. 8	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu	20	ks	1 300	26 000
6. 9	Odběry vzorků - dynamicky	5	ks	1 700	8 500
6. 10	Rozbor vody - ÚCHR, NEL, SiO ₂ , TOC	5	ks	2 500	12 500
6. 11	Rozbor vody - pH, EC, rozpuštěný kyslík, t	5	ks	520	2 600
6. 13	Dopravní náklady		km	14	0
6. 14	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod	1	soubor	15 000	15 000
6. 15	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	40	hod.	680	27 200
díličí mezisoučet - pol. 6. bez DPH					121 720 Kč
7.	KOROZNÍ PRŮZKUM				
7. 1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů	1	bod	7 450	7 450
7. 2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy	1	bod	8 800	8 800
7. 3	Doprava	35	km	14	490
díličí mezisoučet - pol. 7. bez DPH					16 740 Kč
8.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY				
8. 1	Přípravné práce - rešerše podkladů				
8. 2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu				
8. 3	Rekognoskace terénu				
8. 4	Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor				
8. 5	Geologická dokumentace průzkumných sond				
8. 6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů				
8. 7	Inženýrskogeologické mapování				
8. 8	Hydrogeologické mapování				
8. 9	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území				
8. 10	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin				
8. 11	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)				

Položka	Výkon / dodávka prací	počet m.j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
8. 12	Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin				
8. 13	Dopravní náklady				
8. 14	Zpracování předběžné zprávy				
8. 15	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)				
	<i>Celkem (xx% ze základu položek 1-7)</i>	0,45	základ	1 029 990	463 496
	dílčí mezisoučet - pol. 8. bez DPH				463 496 Kč
	cena celkem bez DPH				1 493 486 Kč

REKAPITULACE				
		Celkem bez DPH	DPH	Včetně DPH
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE	352 590	74 044	426 634
2.	POLNÍ ZKOUŠKY	46 540	9 773	56 313
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE	155 830	32 724	188 554
4.	LABORATORNÍ PRÁCE	202 340	42 491	244 831
5.	GEODETIKÉ PRÁCE	134 230	28 188	162 418
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE	121 720	25 561	147 281
7.	KOROZNÍ PRŮZKUM	16 740	3 515	20 255
8.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY	463 496	97 334	560 830
	Celkem:	1 493 486	313 632	1 807 117
		Celkem bez DPH	Kč	1 493 486
			DPH	Kč
				313 632
		Celkem včetně DPH	Kč	1 807 117