

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	1	1	
1.1. 2.	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m	1	1	
1.1. 3.	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	1	1	
1.1. 4.	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m	1	1	
1.1. 5.	Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou	1	1	
1.1. 6.	Jádrové vrty horizontální vrtané TK	1	1	
1.1. 7.	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	1	1	
1.1. 8.	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	1	1	
1.1. 9.	Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubkovém intervalu 0,00 - 30,0 m	1	1	
1.1. 10.	Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů	1	1	
1.1. 11.	Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice	1	1	
1.1. 12.	Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)	1	1	
1.1. 13.	Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu	1	1	
1.1. 14.	Přibírka HG vrtu na Ø165 mm	1	1	
1.1. 15.	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění	1	1	
1.1. 16.	Kopané šachtice (do 1,5 m), ručně včetně likvidace	1	1	
1.1. 17.	Kopané šachtice (do 1,5 m), včetně likvidace, bagr	1	1	
1.1. 18.	Kopané šachtice (do 1,5 m), včetně likvidace, kolejový bagr	1	1	
1.1. 19.	Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace	1	1	
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE			
1.2. 1.	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK	1	1	
1.2. 2.	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem	1	1	
1.2. 3.	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu	1	1	
1.2. 4.	Vybudování přístupové cesty Panlové	1	1	
1.2. 5.	Vybudování přístupové cesty spevněné	1	1	
1.2. 6.	Provozní pažení a odpažení vrtů	1	1	
1.2. 7.	Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)	1	1	
1.2. 8.	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření	1	1	
1.2. 9.	Likvidace vrtů hutněným záhozem	1	1	
1.2. 10.	Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí	1	1	
1.2. 11.	Skartace vrtného jádra	1	1	
1.2. 12.	Archivace vybraných částí vrtného jádra	1	1	

1.2.	13.	Doprava vrtné a doprovodné techniky	1		
1.2.	14.	Pronájem drážní techniky MUV	1		
1.2.	15.	Pronájem drážní techniky plošinové vozy	1		
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ				
1.3.	1.	Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B	1		
1.3.	2.	Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B	1		
1.3.	3.	Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B	1		
1.3.	4.	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtláčným břitvým odběrákem	1		
1.3.	5.	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison	1		
1.3.	6.	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtného dvojitou jádrovkou	1		
1.3.	7.	Odběr vzorků vody	1		
1.3.	8.	Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace	1		
1.3.	9.	Doprava vzorků do laboratoře	1		
dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH					
2.	POLNÍ ZKOUŠKY				
2.	1.	Presiometrické zkoušky	1		
2.	2.	Doprava presiometrické soupravy	1		
2.	3.	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku	1		
2.	4.	Dynamické penetrační zkoušky	1		
2.	5.	Doprava penetrační soupravy	1		
2.	6.	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku	1		
2.	7.	Statické penetrační zkoušky CPT	1		
2.	8.	Doprava penetrační soupravy	1		
2.	9.	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku	1		
2.	10.	Inklinometrické měření	1		
2.	11.	Měření Schmidovým tvrdoměrem	1		
2.	12.	Měření kapesním penetrometrem	1		
2.	13.	Statická zatěžovací zkouška	1		
2.	14.	Rázová zatěžovací zkouška	1		
2.	15.	Doprava měřícího zařízení	1		
2.	16.	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	1		
dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH					
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE				
3.	1.	Přípravné práce, rešerše	1		
3.	2.	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)	1		
3.	3.	Vertikální elektrické sondování (VES)	1		
3.	4.	Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)	1		
3.	5.	Odporové profilování	1		
3.	6.	Odporová tomografie (ERT, MEM)	1		
3.	7.	Gravimetrie (tíhová měření)	1		
3.	8.	Georadarové měření (GPR)	1		
3.	9.	Metoda spontánní polarizace (SP)	1		

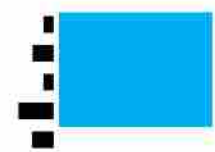
3. 10. Vytýčení geofyzikálních profilů		■	■
3. 11. Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny		■	■
3. 12. Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)		■	■
3. 13. Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)		■	■
3. 14. Doprava karotážní soupravy		■	■
3. 15. Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy		■	■
dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH			
4. LABORATORNÍ PRÁCE			
4. 1. Základní klasifikační rozbory vzorku 3B ("porušený vzorek")		■	■
4. 2. Základní klasifikační rozbory vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")		■	■
4. 3. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost		■	■
4. 4. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem		■	■
4. 5. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku / prosedavosti		■	■
4. 6. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost		■	■
4. 7. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost		■	■
4. 8. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU		■	■
4. 9. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti		■	■
4. 10. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak		■	■
4. 11. Technologické rozbory (PS + CBR + CBRsat + IBI)		■	■
4. 12. Technologické rozbory s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu)		■	■
4. 13. Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce		■	■
4. 14. Stanovení agresivity zemin (hornin)		■	■
4. 15. Stanovení obsahu organických látek		■	■
4. 16. Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.		■	■
4. 17. Petrografický rozbor horniny		■	■
4. 18. Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce		■	■
4. 19. Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách		■	■
dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH			
5. GEODETICKÉ PRÁCE			
5. 1. Vytýčení sond a polních zkoušek		■	■
5. 2. Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv		■	■
5. 3. Zaměření studní a vztazných objektů		■	■
5. 4. Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny		■	■
5. 5. Vytýčení a ověření podzemních inž. Sítí do 500m		■	■
5. 6. Zajištění vstupu na pozemky		■	■
5. 7. Zaměření lokality 3D skenerem, vytvoření 3D modelu lokality		■	■
dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH			
6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE			
6. 1. Rešerše archivních podkladů		■	■
6. 2. Rekognoskace terénu		■	■
6. 3. Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace		■	■
6. 4. Hydrodynamické odběrové zkoušky		■	■

6. 5. Vsakovací zkoušky	■	■	■
6. 6. Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy	■	■	■
6. 7. Provizorní vystrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů	■	■	■
6. 8. Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody	■	■	■
6. 9. Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu	■	■	■
6. 10. Odběry vzorků - dynamicky	■	■	■
6. 11. Rozbor vody - ÚCHR, C10 - C40, SiO ₂ , TOC, CO ₂ agr. (Heyer)	■	■	■
6. 12. Rozbor vody - pH, EC, t	■	■	■
6. 13. Záměr průtoků - hydrologická měření	■	■	■
6. 14. Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod	■	■	■
6. 15. Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	■	■	■
dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH			
7. AKTIVACE V PŘÍPADĚ MIMOŘÁDNÉ SITUACE			
7. 1. Aktivace a přítomnost geologa/geotechnika v případě mimořádní situace do 48 hod	■	■	■
7. 2. Dopravní náklady	■	■	■
dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH			
8. ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU IGP			
8. 1. Zpracování projektu IGP Geologem	■	■	■
9. VYHODNOCENÍ			
9. Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin			■
9. Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)			■
9. Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin			■
9. Dopravní náklady			■
9. Zpracování předběžné zprávy			■
9. Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)			■
9. 1. <i>Celkem (45% ze základu položek 1-8)</i>	■	■	■
dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH			
cena celkem bez DPH			

REKAPITULACE

	Celkem bez DPH
1. VRTÁNÍ A ODKRYVNĚ PRÁCE	■
2. POLNÍ ZKOUŠKY	■
3. GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE	■
4. LABORATORNÍ PRÁCE	■
5. GEODETICKÉ PRÁCE	■

- 6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE
- 7. AKTIVACE V PŘÍPADĚ MIMOŘÁDNE SITUACE
- 8. ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU IGP
- 9. VYHODNOCENÍ



Celkem:

Celkem bez DPH