

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


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

3. 8. Georadarové měření (GPR)	■	■	■
3. 9. Metoda spontánní polarizace (SP)	■	■	■
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. <u>Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy</u>	■	■	■
dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH			
4. LABORATORNÍ PRÁCE			
4. 1. Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")	■	■	■
4. 2. Základní klasifikační rozbor 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 rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)	■	■	■
4. 12. Technologické rozbor 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. <u>Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách</u>	■	■	■
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 vztažných 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. <u>Zaměření lokality 3D skenerem, vytvoření 3D modelu lokality</u>	■	■	■
dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH			
6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE			
6. 1. Rešerše archivních podkladů	■	■	■
6. 2. Rekognoskace terénu	■	■	■

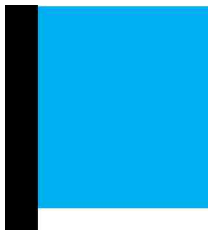
6. 3.	Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace	1	1	
6. 4.	Hydrodynamické odběrové zkoušky	1	1	
6. 5.	Vsakovací zkoušky	1	1	
6. 6.	Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy	1	1	
6. 7.	Provizorní vstrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů	1	1	
6. 8.	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody	1	1	
6. 9.	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu	1	1	
6. 10.	Odběry vzorků - dynamicky	1	1	
6. 11.	Rozbor vody - ÚCHR, C10 - C40, SiO ₂ , TOC, CO ₂ agr. (Heyer)	1	1	
6. 12.	Rozbor vody - pH, EC, t	1	1	
6. 13.	Záměr průtoků - hydrologická měření	1	1	
6. 14.	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod	1	1	
6. 15.	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	1	1	
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	1	1	
7. 2.	Dopravní náklady	1	1	
dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH				
8.	ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU IGP			
8. 1.	Zpracování projektu IGP Geologem	1	1	
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>	1	1	
dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH				
cena celkem bez DPH				

REKAPITULACE

1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE			Celkem bez DPH
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

