

I/35 - Liberec České Mládeže - Košická, provedení podrobného GT průzkumu stavby

Oceněný rozpois dlužeb

Pozn : Geotechnický průzkum bude zpracován v úseku silnice I/35 km 21,834 - 22,960. Podkladem bude objednatel předaná dokumentace projektu podrobného geotechnického průzkumu

Uchazeč nacení jednotkovou cenou u žlutě podbarbených polí, počet km a hodin u oranžově vyznačených polí a procento výkonu geologické služby do modře vyznačeného pole

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				
1.1. 2	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m				
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. 4	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m				
1.1. 5	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				
1.1. 6	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				
1.1. 7	Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1. 8	Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1. 9	Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace				
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE				
1.2. 1	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK				
1.2. 2	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem				
1.2. 3	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu				
1.2. 4	Vybudování přístupových cest, kácení, zemní práce, zajištění pracoviště				
1.2. 5	Provozní pažení a odpažení vrtů				
1.2. 6	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření				
1.2. 7	Likvidace vrtů hutněným záhozem				
1.2. 8	Skartace vrtného jádra				
1.2. 9	Doprava vrtné a doprovodné techniky				
1.2. 10	Zajištění DIR a DIO				
1.2. 11	Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem)				
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 / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtačným břitovým odběrákem				
1.3. 4	Odběr vzorků vody				
1.3. 5	Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace				
1.3. 6	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	Měření Schmidtovým tvrdoměrem				
2. 8	Měření kapesním penetrometrem				
2. 9	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek				
dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH					
3. LABORATORNÍ PRÁCE					
3. 1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený a technologický vzorek")				
3. 2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")				
3. 3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem				
3. 4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku / prosedavosti				
3. 5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost				
3. 6	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak				
3. 7	Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)				
3. 8	Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu)				
3. 9	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce				
3. 10	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb. (tab. 2.1. a 10.1, 10.2)				
3. 11	Stanovení agresivity zemin (hornin)				
3. 12	Stanovení obsahu organických látek				
3. 13	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách				
dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH					
4. GEODETICKÉ PRÁCE					
4. 1	Vytýčení sond a polních zkoušek				
4. 2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTŠK, Bpv				
4. 3	Zaměření studní a vztažných objektů				
4. 4	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny				
4. 5	Vytýčení a ověření podzemních inž. sítí				
4. 6	Zajištění vstupů na pozemky				
dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH					
5. KOROZNÍ PRŮZKUM					
5. 1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů				
5. 2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy				
5. 3	Doprava				
dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH					
6. VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY					
6. 1	Přípravné práce - rešerše podkladů				
6. 2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu				
6. 3	Rekognoskace terénu				
6. 4	Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor				
6. 5	Geologická dokumentace průzkumných sond				
6. 6	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území				
6. 7	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin				
6. 8	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)				
6. 9	Dopravní náklady				
6. 10	Zpracování konceptu zprávy				
6. 11	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)				
<i>Celkem (45 % ze základu položek 1-5)</i>					
dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH					
Cena celkem bez DPH					2 929 667 Kč

REKAPITULACE		Celkem Kč bez DPH	DPH Kč	Kč včetně DPH
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE			
2.	POLNÍ ZKOUŠKY			
3.	LABORATORNÍ PRÁCE			
4.	GEODETICKÉ PRÁCE			
5.	KOROZNÍ PRŮZKUM			
6.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY			
		2 929 667	615 230	3 544 897
Celkem bez DPH		Kč	2 929 667	
DPH		Kč	615 230	
Celkem včetně DPH		Kč	3 544 897	