

VÝKAZ VÝMĚR
II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 - D8, II. Etapa, doplňkový geotechnický průzkum

| 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 | 593 | bm | 1 200 |
| 1.1. 2 | Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m | 303 | bm | 1 330 |
| 1.1. 3 | Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m | 0 | bm | 1 400 |
| 1.1. 4 | Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou | 26 | bm | 1 650 |
| 1.1. 5 | Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m | 205 | bm | 2 450 |
| 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 | | bm | 2 600 |
| 1.1. 7 | Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů | | bm | 390 |
| 1.1. 8 | Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami přenosnou vrtnou soupravou | 59 | bm | 1 650 |
| 1.1. 9 | Jádrové vrty vrtané TK v řece z pontonu | 30 | bm | |
| 1.1. 10 | Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem v řece z pontonu | 30 | bm | |
| 1.1. 11 | Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů | | bm | 350 |
| 1.1. 12 | Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů | 70 | bm | 470 |
| 1.1. 13 | Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace | 1 | ks | 4 800 |
| 1.1. 14 | Dokumentace skalního výchozu horolezeckou technikou | 1 | ks | |
| 1.2. | B- SOUUISEJÍCÍ PRÁCE | | | |
| 1.2. 1 | Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK | 46 | prac. | 1 000 |
| 1.2. 2 | Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem | 32 | prac. | 2 400 |
| 1.2. 3 | Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu | 7 | prac. | 4 000 |
| 1.2. 4 | Příprava pracoviště na pontonu pro vrty vrtané z Vltavy, pronájem pontonů, vlečení remorkérem, vyřízení povolení | 1 | prac. | |
| 1.2. 5 | Vybudování přístupových cest | 1 | kp | |
| 1.2. 6 | Provozní pažení a odpažení vrtů | 700 | bm | 350 |
| 1.2. 7 | Vystrojení dočasných hydrogeologických vrtů | 52 | bm | 800 |
| 1.2. 8 | Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření | 56 | hod. | 2 800 |
| 1.2. 9 | Likvidace vrtů hutněným záhozem | 1242 | m | 100 |
| 1.2. 10 | Skartace vrtného jádra | 1242 | m | 50 |
| 1.2. 11 | Doprava vrtné a doprovodné techniky | 3 000 | km | 50 |
| 1.2. 12 | Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem) | 1 | kp | |
| 1.3. | C- ODBĚR VZORKŮ | | | |
| 1.3. 1 | Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B | 149 | ks | 100 |
| 1.3. 2 | Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B | | ks | 350 |
| 1.3. 3 | Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B | | ks | 2 100 |
| 1.3. 4 | Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtláčným břitovým odběrákem | 6 | ks | 600 |
| 1.3. 5 | Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtané dvojitou jádrovkou | 100 | ks | 300 |
| 1.3. 6 | Odběr vzorků vody | 14 | ks | 250 |
| 1.3. 7 | Doprava vzorků do laboratoře | 3 000 | km | 15 |
| dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH | | | | |
| 2. | POLNÍ ZKOUŠKY | | | |
| 2. 1 | Presiometrické zkoušky | 28 | zk. | 5 900 |
| 2. 2 | Doprava presiometrické soupravy | 1 800 | km | 15 |
| 2. 3 | Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku | 14 | zk. | 1 000 |
| 2. 4 | Statické penetrační zkoušky | 118 | bm | 850 |
| 2. 5 | Doprava penetrační soupravy | 400 | km | 50 |
| 2. 6 | Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro statickou penetrační zkoušku | 8 | zk. | 800 |
| 2. 7 | Měření kapesním penetrometrem | 200 | m | 50 |
| 2. 8 | Komplexní vyhodnocení polních zkoušek | 50 | hod. | 620 |
| dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH | | | | |
| 3. | LABORATORNÍ PRÁCE | | | |
| 3. 1 | Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek") | 118 | zk. | 1 500 |
| 3. 2 | Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek") | 6 | zk. | 1 650 |
| 3. 3 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost | 1 | zk. | 2 300 |
| 3. 4 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku / prosedavosti | | zk. | 2 800 |
| 3. 5 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost | 5 | zk. | 3 600 |
| 3. 6 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak | 133 | zk. | 1 780 |
| 3. 7 | Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI) | | zk. | 4 800 |
| 3. 8 | Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu) | | zk. | 24 000 |
| 3. 9 | Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce | 14 | zk. | 1 290 |
| 3. 10 | Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách | 80 | hod. | 620 |
| dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH | | | | |
| 4. | PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM | | | |
| 4. 1 | Pedologické terénní sondování | 1 | ks | 55 000 |
| 4. 2 | Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skryvkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy | 1 | ks | 20 500 |
| 4. 3 | Doprava | 200 | km | 15 |
| dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH | | | | |
| 5. | GEODETICKÉ PRÁCE | | | |
| 5. 1 | Vytyčení sond a polních zkoušek | 77 | ks | 450 |
| 5. 2 | Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv | 77 | ks | 750 |
| 5. 3 | Vytyčení sond v nepřístupném terénu | 10 | ks | 675 |
| 5. 4 | Polohopisné a výškopisné zaměření sond v nepřístupném terénu JTSK, Bpv | 10 | ks | 1 125 |
| 5. 5 | Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny | 2 000 | km | 15 |
| 5. 6 | Vytyčení a ověření podzemních inž. sítí | 87 | ks | 1 100 |
| 5. 7 | Zajištění vstupů na pozemky | 87 | ks | 1 200 |
| dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH | | | | |
| 6. | HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE | | | |
| 6. 1 | Rešerše archivních podkladů | 16 | hod. | 580 |
| 6. 2 | Rekognoskace terénu | 16 | hod. | 620 |
| 6. 3 | Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace | 24 | hod. | 620 |
| 6. 4 | Čerpací zkoušky | 4 | zk. | |
| 6. 5 | Odběry vzorků - dynamicky | | ks | 2 200 |
| 6. 6 | Rozbor vody - ÚCHR, NEL, SiO ₂ , TOC | | ks | 2 520 |
| 6. 7 | Dopravní náklady | 800 | km | 15 |
| 6. 8 | Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhmy, hladiny podzemních vod | | soubor | 12 000 |
| 6. 9 | Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy | 40 | hod. | 620 |
| dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH | | | | |

| | | | | |
|---|---|------|--------|-----------|
| 7. | VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY | | | |
| 7. 1 | Přípravné práce - rešerše podkladů | | | |
| 7. 2 | Vypracování realizační dokumentace průzkumu | | | |
| 7. 3 | Rekognoskace terénu | | | |
| 7. 4 | Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor | | | |
| 7. 5 | Geologická dokumentace průzkumných sond | | | |
| 7. 6 | Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území | | | |
| 7. 7 | Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin | | | |
| 7. 8 | Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání) | | | |
| 7. 9 | Dopravní náklady | | | |
| 7. 10 | Zpracování předběžné zprávy | | | |
| 7. 11 | Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace) | | | |
| | <i>Celkem (XX% ze základu položek 1-6)</i> | 0,45 | základ | 4 197 670 |
| dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH | | | | |
| cena celkem bez DPH | | | | |

REKAPITULACE

| | Celkem bez DPH | DPH |
|-----------------------------|--------------------------|------------------|
| 1. VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE | 2 822 290 | 592 681 |
| 2. POLNÍ ZKOUŠKY | 373 900 | 78 519 |
| 3. LABORATORNÍ PRÁCE | 511 600 | 107 436 |
| 4. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM | 78 500 | 16 485 |
| 5. GEODETICKÉ PRÁCE | 340 500 | 71 505 |
| 6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE | 70 880 | 14 885 |
| 7. VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY | 1 888 952 | 396 680 |
| | Celkem: | 1 278 191 |
| | Celkem bez DPH | Kč |
| | DPH | Kč |
| | Celkem včetně DPH | Kč |

| cena Kč |
|---------------------|
| 711 600 |
| 402 990 |
| 0 |
| 42 900 |
| 502 250 |
| 0 |
| 0 |
| 97 350 |
| 0 |
| 0 |
| 0 |
| 32 900 |
| 4 800 |
| 0 |
| 0 |
| 0 |
| 46 000 |
| 76 800 |
| 28 000 |
| 0 |
| 0 |
| 245 000 |
| 41 600 |
| 156 800 |
| 124 200 |
| 62 100 |
| 150 000 |
| 0 |
| 0 |
| 0 |
| 14 900 |
| 0 |
| 0 |
| 3 600 |
| 30 000 |
| 3 500 |
| 45 000 |
| 2 822 290 Kč |
| 165 200 |
| 27 000 |
| 14 000 |
| 100 300 |
| 20 000 |
| 6 400 |
| 10 000 |
| 31 000 |
| 373 900 Kč |
| 177 000 |
| 9 900 |
| 2 300 |
| 0 |
| 18 000 |
| 236 740 |
| 0 |
| 0 |
| 18 060 |
| 49 600 |
| 511 600 Kč |
| 55 000 |
| 20 500 |
| 3 000 |
| 78 500 Kč |
| 34 650 |
| 57 750 |
| 6 750 |
| 11 250 |
| 30 000 |
| 95 700 |
| 104 400 |
| 340 500 Kč |
| 9 280 |
| 9 920 |
| 14 880 |
| 0 |
| 0 |
| 0 |
| 12 000 |
| 0 |
| 24 800 |
| 70 880 Kč |

| |
|---------------------|
| |
| 1 888 952 |
| 1 888 952 Kč |
| |
| 6 086 622 Kč |
| |
| |
| Včetně DPH |
| 3 414 971 |
| 452 419 |
| 619 036 |
| 94 985 |
| 412 005 |
| 85 765 |
| 2 285 631 |
| 7 364 812 |
| |
| 6 086 622 |
| 1 278 191 |
| 7 364 812 |