

| kód | popis práce | jednot. | počet | jednotková cena [Kč] | cena celkem |
|---|---|---------|-------|-------------------------|------------------|
| 1. Vrtné a sondážní práce | | | | | |
| 101 | doprava strojní vrtné soupravy | km | 80 | 70,00 | 5 600,00 |
| 102 | doprava sondážní a měřicí techniky, terénní vozidlo s vlekem | km | 20 | 16,00 | 320,00 |
| 105 | jádrové vrtání (řada S), maloprofilová sondáž Ø 80 mm (9x 3 m) | m | 27 | 1 000,00 | 27 000,00 |
| 106 | jádrové vrtání (řada J) těžkou mechanizací v Ø 150 až 240 mm s pracovním pažením v nestabilních geologických vrstvách (v hloubkovém rozsahu 0 až 10 m) 2 vrty á cca 10 m | m | 20 | 1 400,00 | 28 000,00 |
| dílčí součet: | | | | | 60 920,00 |
| 2. Terénní měření, zkoušky a odběry | | | | | |
| 201 | geodetické vytyčení a zaměření vrtů a sond metodou GNSS | bod | 7 | 300,00 | 2 100,00 |
| 207 | odběr vzorku zeminy třída kvality 3 (vzorek pro stanovení indexových vlastností zeminy) včetně dodání laboratoři | ks | 9 | 180,00 | 1 620,00 |
| 212 | odběr vzorku vody pro stanovení agresivity vody vůči betonu (stabilizovaný vzorek) a dodání laboratoři | ks | 1 | 200,00 | 200,00 |
| 213 | záměra naražené a ustálené hladiny podzemní vody | objekt | 7 | 50,00 | 350,00 |
| 208 | odběr vzorku horniny (vrtné jádro uložené do dvojitého PE obalu opatřeného identifikačním štítkem) a dodání laboratoři | ks | 2 | 180,00 | 360,00 |
| dílčí součet: | | | | | 4 630,00 |
| 3. Laboratorní zkoušky provedené v akreditované laboratoři | | | | | |
| 301 | základní klasifikační rozbor porušeného vzorku nesoudržné zeminy se zrny do 4 mm (vlhkost, index plasticity, zrnitostní rozbor-sítová a hustoměrná analýza, výpočtové hodnoty, zatřídění podle základních ČSN pro zakládání staveb, včetně převzetí vzorku, evidence a programu zkoušek, ošetřování vzorku během skladování, přípravy, archivace vzorku (1 měsíc) a skartace zbytků vzorku) | ks | 2 | 1 650,00 | 3 300,00 |
| 302 | základní klasifikační rozbor porušeného vzorku soudržné zeminy a sypkého vzorku zeminy se zrny nad 4 mm (vlhkost, index plasticity, zrnitostní rozbor-sítová a hustoměrná analýza, výpočtové hodnoty, zatřídění podle základních ČSN pro zakládání staveb, včetně převzetí vzorku, evidence a programu zkoušek, ošetřování vzorku, během skladování, přípravy, archivace vzorku (1 měsíc) a skartace zbytků vzorku) | ks | 7 | 1 650,00 | 11 550,00 |
| 309 | pevnost v tlaku, nebo příčném tahu na krychlích (příprava, vyřezání krychlí, stanovení pevnosti, zatřídění podle ČSN) | ks | 2 | 1 450,00 | 2 900,00 |
| 318 | krácený rozbor vody pro stavební účely s vyhodnocením agresivity na betonové konstrukce podle TP-76 (agresivní CO ₂ , pH, vodivost, SO ₄ , hořčík, amonné ionty) | ks | 1 | 750,00 | 750,00 |
| dílčí součet: | | | | | 18 500,00 |
| 4. Geologický inženýring | | | | | |
| 401 | přípravné práce – projednání stavebního záměru - získání stanoviska SŽDC k zásahu do pozemku v ochranném pásmu dráhy | soubor | 1 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| 402 | přípravné práce – nákup a studium archivních geologických zpráv | hod | 4 | 850,00 | 3 400,00 |
| 405 | terénní práce – sled a řízení technických prací, geologická dokumentace | hod | 24 | 900,00 | 21 600,00 |
| 406 | vyhodnocení – zpracování výkresů v prostředí CAD (situace, řezy, grafy) a mapových výstupů | hod | 8 | 750,00 | 6 000,00 |
| 407 | vyhodnocení – interpretace dat z terénních zkoušek a měření | hod | 4 | 1 000,00 | 4 000,00 |
| 408 | vyhodnocení – závěrečná zpráva s návrhy a doporučení pro výstavbu | hod | 16 | 900,00 | 14 400,00 |

dílčí součet: 52 400,00

5. Reprografické práce

| | | | | | |
|-----|--|-----|---|--------|-------------------------------|
| 501 | tisk zprávy a výkresů, kompletace, vazba (jedno pare zprávy) | hod | 2 | 550,00 | 1 100,00 |
| 502 | převod dat do PDF a odeslání | hod | 1 | 550,00 | 550,00 |
| | | | | | dílčí součet: 1 650,00 |

| | | |
|---------------------------|--|----------------------|
| cena bez DPH: | | 138 100,00 Kč |
| DPH: | | 21% |
| výsledná cena včetně DPH: | | 167 101,00 Kč |

V Ústí nad Orlicí dne 15.6. 2022

zpracoval: Mgr. Vladimír Kolařík

Předpokládá se součinnosti v těchto bodech:

předání zastavovací situace na mapovém podkladu v DWG formátu, vytyčení sítí

Termín provedení prací:

srpen 2022 (po získání stanoviska SŽDC)

Poznámky:

- pokud některé práce nebude nutné provádět, nebo nebude možné provádět (např. zastižení rigidního skalního podloží) použijí se pro snížení ceny jednotlové položky;
- při vrtných a sondážních pracích je účtovaný každý započatý metr.