|  |
| --- |
| **Příloha č. 1 ke Smlouvě- Položkový rozpočet- „Doprůzkum a analýza rizik – lokalita Tylovice, Rožnov pod Radhoštěm, pozemky Valašského muzea v přírodě v Rožnově pod Radhoštěm, příspěvková organizace“** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Název a specifikace položky** |
| **WBS** | **Činnost** | **Množství** | **Jednotka** | **Jednotkovácena** | **Cenacelkem** |
| **1** | **Přípravné práce** |   |   |   | ***5 300,00 Kč*** |
| 1.1 | rekognoskace lokality, vytýčení vrtů | 1 | soubor prací | 2 500,00 Kč | 2 500,00 Kč |
| 1.2 | oznamovací povinnosti | 4 | hodina | 700,00 Kč | 2 800,00 Kč |
| **2** | **Technické průzkumné práce - kontaminační doprůzkum** |   |   |   | ***243 090,00 Kč*** |
| 2.1 | vrtné práce - jádrové vrty 6 ks do cca 10 m | 60 | bm | 950,00 Kč | 57 000,00 Kč |
| 2.2 | vrtné práce - jádrové vrty 13 ks do cca 5 m | 65 | bm | 870,00 Kč | 56 550,00 Kč |
| 2.3 | vrtné práce - vystrojené vrty 3 ks (12 m) | 36 | bm | 1 600,00 Kč | 57 600,00 Kč |
| 2.4 | přeprava vrtné techniky | 1 | soubor | 4 000,00 Kč | 4 000,00 Kč |
| 2.5 | odběr vzorků zeminy | 37 | odběr | 220,00 Kč | 8 140,00 Kč |
| 2.6 | odběr vzorků vody dynamicky včetně záměru fyz.-chem. parametrů | 4 | odběr | 650,00 Kč | 2 600,00 Kč |
| 2.7 | odběr vzorků povrchové vody | 3 | ks  | 150,00 Kč | 450,00 Kč |
| 2.8 | odběr vzorků potočních sedimentů | 5 | ks | 230,00 Kč | 1 150,00 Kč |
| 2.9 | geologický dozor | 55 | hodina | 700,00 Kč | 38 500,00 Kč |
| 2.10 | přeprava geologa a vzorků | 1 | soubor | 4 800,00 Kč | 4 800,00 Kč |
| 2.11 | expresní hydrodynamická zkouška | 1 | zkouška | 3 500,00 Kč | 3 500,00 Kč |
| 2.12 | likvidace vrtných jader | 4 | m3 | 2 200,00 Kč | 8 800,00 Kč |
| **3** | **Laboratorní práce - kontaminační doprůzkum** |   |   |   | ***114 560,00 Kč*** |
| 3.1 | Rozbor podzemní vody v rozsahu PAU, těžké kovy | 4 | soubor analýz | 1 110,00 Kč | 4 440,00 Kč |
| 3.2 | Úplný rozbor podzemní vody | 2 | soubor analýz | 880,00 Kč | 1 760,00 Kč |
| 3.3 | Rozbor povrchové vody v rozsahu PAU a těžké kovy  | 3 | soubor analýz | 1 120,00 Kč | 3 360,00 Kč |
| 3.4 | Rozbor zeminy v rozsahu PAU, těžké kovy | 20 | soubor analýz | 1 540,00 Kč | 30 800,00 Kč |
| 3.5 | Stanovení kontamiantů v sušině dle vyhlášky 294/2005 Sb. - tab. 10.1  | 8 | soubor analýz | 4 020,00 Kč | 32 160,00 Kč |
| 3.6 | Stanovení ekotoxicity dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. - tab. 10.2 | 6 | soubor analýz | 5 100,00 Kč | 30 600,00 Kč |
| 3.7 | Stanovení výluhu zemin (II.tř.) vyhlášky č. 294/2005 Sb. | 8 | soubor analýz | 1 430,00 Kč | 11 440,00 Kč |
| **4** | **Posouzení stability skládkového tělesa - terénní a laboratorní práce** |   |   |   | ***89 850,00 Kč*** |
| 4.1 | inklinometrický vrt  | 20 | bm | 2 600,00 Kč | 52 000,00 Kč |
| 4.2 | přeprava vrtné soupravy  | 150 | km | 45,00 Kč | 6 750,00 Kč |
| 4.3 | geologický dozor | 14 | hodina | 700,00 Kč | 9 800,00 Kč |
| 4.4 | inklinometrické měření | 1 | sada prací | 5 000,00 Kč | 5 000,00 Kč |
| 4.5 | stanovení: efektivní smyková pevnost (krabicová smyk zkouška) | 2 | soubor analýz | 1 840,00 Kč | 3 680,00 Kč |
| 4.6 | stanovení: reziduální smyková pevnost (krabicová smyk zkouška) | 2 | soubor analýz | 1 840,00 Kč | 3 680,00 Kč |
| 4.7 | stanovení: stlačitelnost v edometru | 2 | soubor analýz | 1 230,00 Kč | 2 460,00 Kč |
| 4.8 | stanovení: poloporušený vzorek | 4 | soubor analýz | 1 620,00 Kč | 6 480,00 Kč |
| **5** | **Geodetické práce** |   |   |   | ***14 950,00 Kč*** |
| 5.1 | Zaměření vrtů a sond | 23 | bodů | 650,00 Kč | 14 950,00 Kč |
| **6** | **Geologické a vyhodnocovací práce** |   |   |   | ***44 100,00 Kč*** |
| 6.1 | Sled a řízení terénních prací | 35 | hodina | 700,00 Kč | 24 500,00 Kč |
| 6.2 | Řízení a vyhodnocení průzkumných prací | 28 | soubor | 700,00 Kč | 19 600,00 Kč |
| **7** | **Vyhodnocení analýzy rizika** |   |   |   | ***110 500,00 Kč*** |
| 7.1 | Vyhodnocení kontaminace zemin a vod | 1 | soubor prací | 35 000,00 Kč | 35 000,00 Kč |
| 7.2 | Výpočet rizik, hodnocení ekologických rizik | 1 | soubor prací | 28 000,00 Kč | 28 000,00 Kč |
| 7.3 | Návrh následných prací - opatření, sanační práce/limity | 1 | soubor prací | 28 000,00 Kč | 28 000,00 Kč |
| 7.4 | Grafické přílohy | 1 | soubor prací | 11 500,00 Kč | 11 500,00 Kč |
| 7.5 | Naplnění databáze SEKM | 1 | soubor prací | 8 000,00 Kč | 8 000,00 Kč |
| **8** | **Vyhodnocení stability skládkového tělesa** |   |   |   | ***63 000,00 Kč*** |
| 8.1 | Vyhodnocení prací, vypracování závěrečné zprávy | 1 | soubor prací | 42 000,00 Kč | 42 000,00 Kč |
| 8.2 | Stabilitní výpočty | 1 | soubor prací | 21 000,00 Kč | 21 000,00 Kč |
| **9** | **Tisk závěrečné zprávy** |   |   |   | ***7 000,00 Kč*** |
| 9.1 | tisk, expedice zprávy | 1 | soubor | 7 000,00 Kč | 7 000,00 Kč |
| **Cena celkem bez DPH** | **692 350,00 Kč** |
| **DPH 21%** |  |  |  |  | **145 393,50 Kč** |
| **Cena celkem s DPH** | **837 743,50 Kč** |