

CENOVÁ KALKULACE				
Druh činnosti	Jednotka	Počet. jed.	Jedn. cena	Celkem
Vrtné práce				
Nevystrojený jádrový vrt - 1 ks do hl. 3-4 m (pro zasakovací pokus)	m	4	980 Kč	3 920 Kč
Nevystrojené jádrové vrt - 2 ks hloubky 7 m (pro základové poměry terminálu)	m	14	920 Kč	12 880 Kč
Nevystrojené jádrové vrt - 4 ks hloubky 3 m (pro zpevněné plochy a stání)	m	12	920 Kč	11 040 Kč
Dočasná výstroj vrtu	m	4	200 Kč	800 Kč
Přeprava vrtné soupravy a příslušenství	km	110	40 Kč	4 400 Kč
Vrtné práce celkem				33 040 Kč
Laboratorní analýzy, vč. odběru vzorků				
Zeminy				
Poloporušený vzorek (PLP) - zatřídění dle ČSN 73 1001, ČSN EN ISO 14688-2, index. zkoušky: vlhkost, index plasticity, pórovitost, stupeň nasycení, konzistence, objemová hmotnost, koef. filtrace	ks	6	1 200 Kč	7 200 Kč
Porušený vzorek (P) - zatřídění dle ČSN 73 1001, ČSN EN ISO 14688-2, koeficient filtrace	ks	2	980 Kč	1 960 Kč
Horninový vzorek (TV) - stanovení pevnosti v prostém tlaku na úlomcích	ks	1	860 Kč	860 Kč
Vzorek podzemní vody (stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce)	ks	1	800 Kč	800 Kč
Laboratorní analýzy celkem				10 820 Kč
Měřické práce				
Vytýčení vrtů	ks	7	400 Kč	2 800 Kč
Měřické práce celkem				2 800 Kč
Hydrogeologický průzkum				
Realizace vsakovací zkoušky, celkem 1 ks	soubor	1	3 500 Kč	3 500 Kč
Zajištění vody (objem 1000 l)	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč
Vyhodnocení vsakovací zkoušky	ks	1	3 500 Kč	3 500 Kč
Závěrečná zpráva HG části	soubor	15	450 Kč	6 750 Kč
Doprava	km	85	8 Kč	680 Kč
Hydrogeologický průzkum celkem				15 930 Kč
Geologické práce				
Studium nejbližších archivních vrtů	hod	2	450 Kč	900 Kč
Legislativa - oznámení obci, evidence prací v Geofondu ČR	soubor	1	480 Kč	480 Kč
Geologická dokumentace	bm	30	150 Kč	4 500 Kč
Sled a řízení prací	hod	12	450 Kč	5 400 Kč
Grafika v CAD (profily vrtů, geologické řezy a ostatní mapové podklady)	hod	8	450 Kč	3 600 Kč
Závěrečná zpráva z IGHG průzkumu	hod	43	450 Kč	19 350 Kč
Reprodukce (2x tištěně, 1x CD)	paré	2	300 Kč	600 Kč
Doprava - rekognoskace terénu, vzorkovací práce, geologická dokumentace, geologický dozor terénních prací (2 výjezdy)	km	170	8 Kč	1 360 Kč
Celkem				36 190 Kč
CELKOVÁ CENA PRACÍ				
CELKOVÁ CENA BEZ DPH				98 780 Kč
21 % DPH				20 744 Kč
CELKOVÁ CENA S DPH				119 524 Kč

Zahájení prací je možné ihned od potvrzení smlouvy o dílo. **Dle zákona o geologických pracech je nutné podat nejméně 15 dní před zahájením prací oznámení o provedení prací příslušnému obecnímu úřadu, na jehož katastrálním území budou technické práce se zásahem do pozemků prováděny. Práce jsou navrženy na základě požadavku objednatele.** Inženýrsko-geologické poměry budou vyhodnoceny budou dle ČSN EN ISO 14688-2 Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zatřídování zemín, Část 2 : Zásady pro zatřídování, ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací, ČSN P ENV 1997-2 - navrhování geotechnických konstrukcí - část 2. : Navrhování na základě laboratorních zkoušek, ČSN EN 206-1 - Beton - Část 1 : Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda. ČSN 038375 Ochrana kovových potrubí uložených v půdě nebo ve vodě proti korozi. V případě vrtů může být jejich hloubka upravena podle skutečně zjištěného geologického profilu (každá změna bude projednána s objednatelem prací). **Objednatel zabezpečí aktuální informace o průběhu inženýrských sítí, vč. zajištění a realizace jejich vytýčení v místě budoucích vrtů.** Místa budou protokolárně předána před zahájením realizace vrtů. Dále bude zajištěno povolení vstupů na pozemky, vč. příjezdových cest. Na základě předběžné rešerše archivních vrtů se předpokládá podloží kvartéru v hl. cca 5,5 m. **V případě vrtání v celistvém betonu o mocnosti větší než 0,20 m, bude účtován příplatek za vrtání ve výši 3600 Kč/ 1 bm. Celková cena bude stanovena dle celkové mocnosti navrtaného betonu.**

Dne : 11. 5. 2017

Zpracovala : Ing. Iva Horáková
Ing. Zuzana Dostálíková

UNIGEO a.s.

divize geologie a životního prostředí

Místecká 329/258, 720 00 Ostrava - Hrabová

Schválil: Ing. Vladan Podroužek
ředitel divize geologie a ŽP