

Název akce : Český Těšín - Centrální dopravní terminál a Parkoviště P+R - průzkum náhonu
Objednatel : Městský úřad Český Těšín

CENOVÁ KALKULACE pro 2 výkopy				
Druh činnosti	Jednotka	Počet. jed.	Jedn. cena	Celkem
Sondážní a stavební práce				
Demontáž dlažby	m2	40	250 Kč	10 000 Kč
Demontáž obrubníků	m	40	150 Kč	6 000 Kč
Ruční předkop , ověření sítí	ks	2	1 500 Kč	3 000 Kč
2x Nepažená bagrovaná sonda šíře do 1 m, hl.cca 2,5m, délky 40m + 20m vč. záhozu	m	60	180 Kč	10 800 Kč
Hutnění, podsyp a úprava povrchu pro pokládku dlažby	m2	60	125 Kč	7 500 Kč
Montáž obrubníků	m	40	300 Kč	12 000 Kč
Montáž dlažby	m2	40	450 Kč	18 000 Kč
Terénní úpravy a zatravnění	m2	100	80 Kč	8 000 Kč
Přeprava techniky	km	510	20 Kč	10 200 Kč
Sondážní a stavební práce celkem				85 500 Kč
Laboratorní analýzy, odběry vzorků				
Odběr vzorku zeminy	ks	10	250 Kč	2 500 Kč
Odběr vzorku podzemní vody	ks	5	250 Kč	1 250 Kč
Laboratorní analýza zemin (C10-C40)	ks	10	1 015 Kč	10 150 Kč
Laboratorní analýza podz. vody (C10-C40)	ks	5	940 Kč	4 700 Kč
Kvalitativní rozbor - Homology	ks	3	1 500 Kč	4 500 Kč
Laboratorní analýzy celkem				23 100 Kč
Stopovací zkouška				
Aplikace stopovače	ks	1	1 700 Kč	1 700 Kč
Zajištění dozoru na výtok z náhonu	zajistí objednatel			
Zajištění vody na proplach	zajistí objednatel			
Stopovací zkouška celkem				1 700 Kč
Měřické práce				
Zaměření výkopu (náhonu)	bod	8	600 Kč	4 800 Kč
Doprava měřické skupiny	km	110	8 Kč	880 Kč
Měřické práce celkem				5 680 Kč
Geologické práce				
Studium archivních materiálů, map, plánů, fotodokumentace	hod	4	450 Kč	1 800 Kč
Legislativa - oznámení obci, evidence prací v Geofondu ČR	soubor	1	480 Kč	480 Kč
Geologická dokumentace sond (výkopu)	bm	60	50 Kč	3 000 Kč
Sled a řízení prací	hod	24	450 Kč	10 800 Kč
Grafika v CAD (profily sond, geologické řezy a ostatní mapové podklady)	hod	4	450 Kč	1 800 Kč
Závěrečná zpráva z průzkumu	hod	30	450 Kč	13 500 Kč
Reprodukce (2x tištěně, 1x CD)	paré	2	300 Kč	600 Kč
Doprava - dozor terénních a geologických prací, vzorkování	km	510	8 Kč	4 080 Kč
Geologické práce celkem				36 060 Kč
CELKOVÁ CENA PRACÍ				
CELKOVÁ CENA BEZ DPH				152 040,00 Kč
21 % DPH				31 928,40 Kč
CELKOVÁ CENA S DPH				183 968,40 Kč

Dne : 25. 4. 2018

Zpracoval :

Ing. Jan Trtílek




divize geologie a životního prostředí

Místecká 329/258, 720 00 Ostrava - Hrabová

Schválil: Ing. Vladan Podroužek
ředitel divize geologie a ŽP



UNIGEO a.s.
25 Místecká 329/258
720 00 Ostrava-Hrabová
IČ: 45192260 DIČ: CZ45192260
Divize geologie a životního prostředí

Stručný popis prací:

Cílem prací je ověřit existenci a současný stav starého náhonu zachyceného na historických plánech z r. 1904 a 1914 poblíže bývalé Kohnovy továrny na nábytek. Ten je dle závěrů AR potenciální transportní cestou kontaminace, zjištěné geologickým průzkumem v prostoru projektované stavby „Centrální dopravní terminál Český Těšín a Parkoviště P+R“. Průzkum bude probíhat v chodníku a zatravněných plochách v blízkosti ul. Frýdecká. Místo je v předem nutno prověřit z hlediska výskytu podzemních sítí - zajistí objednatel.

Základem prací je průzkumná kopaná sonda. Jedná se dvě rýhy v délce cca 40m a 20m, hluboké cca 2,5m, dle výskytu podzemní vody, šířka se bude řídit potřebou dokumentace a také prostorovou dispozicí a stabilitou stěn, předpokládáme šířku max.1m. Součástí výkopových prací je i rozebrání dlažby chodníku a její zpětná montáž. Po dobu výkopových prací bude přítomný geologický dozor dokumentovat geologickou skladbu a sledovat indicie výskytu bývalého náhonu a případnou kontaminaci ropnými látkami. Ze sond bude odebráno 10 vzorků zemin a 5 vzorků podzemní vody s rozbořem na C10-C40, tj. základní parametr pro sledování ropných látek, a také CH homology pro případ, že by tam byly ropné látky zastíženy, aby bylo možno porovnat, jedná-li se o stejné složení uhlovodíků jako na kontaminované ploše v prostoru projektu CDT.

V případě výskytu průtočné formy náhonu bude provedena stopovací zkouška (aplikace stopovače - fluorescein). Zajištění proplachové vody (cca 5 m³) i dozoru na místě předpokládaného ústí do toku Olše provede objednatel.

Práce budou vyhodnoceny formou závěrečné zprávy.