



MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA – LYSOLAJE
ÚŘAD MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA – LYSOLAJE
Praha – Lysolaje, Kovárenská 8/5, 165 00

OBJEDNÁVKA

EKOHYDROGEO Žitný s.r.o.
Světská 1418
198 00 Praha 9

V Praze dne 27. 7. 2017

č.obj. 65/2017

Věc: Praha 6, sportoviště pískovna, IG průzkum – nabídka č.152/2017

Objednáváme dle Vaší cenové nabídky ze dne 25.7.2017, č. 152/2017, provedení inženýrsko-geologických prací dle levnější varianty, tj. v ploše budoucího sportoviště budou provedeny 4 vrty hluboké 6m a po obvodu pískovny budou provedeny dva vrty – jeden hluboký 18m a druhý hluboký 6m. Poté bude další postup (provádění dalších vrtů dle nabídky) konzultován s projektantem úpravy svahů, s hlavním projektantem a s investorem.

Zahájení plnění:

ihned po obdržení objednávky

Maximální cena dle nabídky:

174 650,- Kč bez DPH

K fakturaci bude předložen soupis skutečně provedených prací (skutečně provedené vrty po obvodu jámy).

Děkujeme a jsme s pozdravem


Ing. Petr Hlubuček
starosta

Fakturační údaje:

Městská část Praha - Lysolaje
Kovárenská 8/5
165 00 Praha 6
IČ: 00231207
DIČ: CZ00231207



EKOHYDROGEO Žitný s.r.o.
Světská 1418
198 00 Praha 9



Projektové Ateliéry Dobrovského
Ing Milan Růžička

Vaše značka:

Naše značka:

Vyřizuje:

Dne:

152/2017

Mgr. P. Žitný

25.7.2017

Praha 6 – Lysolaje, hřiště – IG průzkum

Vážený pane inženýre,

na základě naší dohody předkládá společnost EKOHYDROGEO Žitný s.r.o. nabídku na provedení průzkumných prací směřujících k ověření inženýrsko-geologických a hydrogeologických poměrů v místě projektovaného hřiště na pozemcích p.č.473/2 a 473/3 v k.ú. Lysolaje v Praze 6.

Smyslem nabízených průzkumných prací je upřesnění inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrů v zájmovém území pro stanovení likvidace srážkových vod a způsobu zajištění svahů v okolí plánované stavby sportovního areálu v prostoru bývalé pískovny.

Průzkum by měl sloužit k:

- Posouzení možnosti likvidace srážkových vod vsakem do horninového prostředí
- Ověření IG poměrů pro zajištění svahů bývalé pískovny s ohledem na budovaný areál

Rozsah průzkumu byl stanoven objednatelem následovně:

1. Hydrogeologické posouzení - vsak

- vyhloubení 7 vrtů do průměrné hloubky 10 m (do úrovně skalního podloží)
- na vybraných čtyřech vrtech bude provedena nálevová vsakovací zkouška
- sled a řízení prací, vyhodnocení

Vzhledem k situaci na lokalitě není dle našeho názoru nutné hloubit vrty do objednatel předepsané hloubky (ani jejich počet není nutný). V současné době dochází k vsaku srážkových vod do horninového prostředí, které je tvořené navázkou, bez problémů. Z tohoto důvodu navrhuje vyhloubení pouze čtyř vrtů do průměrné hloubky 6 m (cca 3 m pod úroveň plánované úpravy nivelety terénu). Na těchto vrtech budou realizovány vsakovací zkoušky. V cenových tabulkách (viz níže) tak bude uveden i alternativní rozpočet na tyto práce.

2. IG posouzení svahů

- vyhloubení 5 vrtů po obvodu bývalé pískovny pro získání podkladů pro návrh stabilizace svahů, objednatel uvedl celkovou metráž 55 bm (resp. do úrovně skalního podloží)

- z vrtného jádra bude odebráno pět vzorků zemin a jejich následné laboratorní zpracování, zároveň budou vymezeny geotechnické typy zemin, které lze v zájmovém území očekávat. Ve vzorcích budou stanoveny: objemová tíha, vlhkost, mez tekutosti a plasticity, index plasticity, konzistence a křivky zrnitosti. Tyto údaje budou doplněny o námi doporučené charakteristiky pro dané zeminy s přihlédnutím k celkové geologické situaci na lokalitě a zkušenostem s danými materiály (Edef, Rdt, třída těžitelnosti, zpětná využitelnost apod.). odběr a základní geotechnická analýza vzorků zemin
- geologická dokumentace vrtných prací
- zpracování výsledků IG a HG prací
- závěrečná zpráva (3 ks)

Všechny vrty budou vytýčeny geodety objednatele, který přihlédně při jejich situování k dostupnosti míst pro vrtnou soupravu.

Cena

Celková cena za projektované práce nepřesáhne **241.350,- Kč**. V případě, že bude rozhodnuto o námi navrhované variantě u vrtů pro vsakovací zkoušky, se cena sníží na **174.650,- Kč**. Účtováno bude dle skutečně provedených prací na základě jednotkových cen uvedených v příložených tabulkách. Pokud nebude nutné vrty pažit, sníží se cena za vrtné práce na běžném metru o 150,- Kč. Pro určení finální ceny bude tedy rozhodující, zda bude nutné vrty pažit. Z tohoto důvodu je nutné brát níže uvedený rozpočet jako maximální.

+ viz objednávka

druh prací	měrná jednotka	počet jednotek	cena za jednotku	celkem
vrtné práce				
vrt pro vsakovací zkoušku (včetně případného pažení)	bm	70	1 450,-	101 500,-
vrt pro vsakovací zkoušku (včetně případného pažení)*	bm	24	1 450,-	34 800,-
IG vrty (včetně pažení)	bm	55	1 450,-	79 750,-
doprava soupravy	km	100	35,-	3 500,-
odběry vzorků				
odběr porušených vzorků zemin	ks	5	280,-	1 400,-
odběr vzorku podzemní vody (v případě výskytu)	ks	1	250,-	250,-
laboratorní zkoušky - IG				
základní geotechnický rozbor zemni	ks	5	1 590,-	7 950,-
rozbor podzemní vody - agresivita	ks	1	1 000,-	1 000,-
ostatní práce				
vsakovací zkouška	ks	4	4 000,-	16 000,-
sled a řízení prací, dokumentace	hod	20	500,-	10 000,-
závěrečná zpráva a výstupy dle zadání	kpl	1	20 000,-	20 000,-
Celkem bez DPH				
* námi navrhovaná varianta				

Termíny

Vzhledem k tomu, že nabídka je zaslána v době letních dovolených, jsme schopni zahájit vrtné práce nejpozději do třech týdnů od objednání. Závěrečná zpráva bude předána do 4-5 týdnů od zahájení prací

Podmínky provedení

- smlouva o dílo, resp. objednávka
- potvrzení o neexistenci inženýrských sítí v místech vrtů
- povolení vstupu na pozemky
- mapové podklady (digitálně) včetně zákresu projektovaných objektů
- vytýčení vrtů
- případná **příprava pozemku** pro provedení průzkumných prací

S pozdravem



RNDr. Ladislav Žitný
jednatel společnosti

S pozdravem

RNDr. Ladislav Žitný
jednatel společnosti