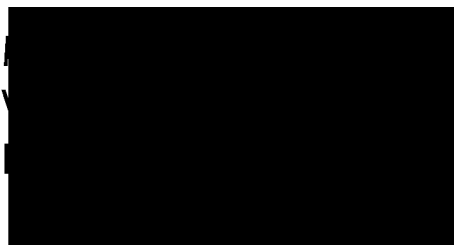


kód	popis práce	jednot.	počet	jednotková cena [Kč]	cena celkem
1. Vrtné a sondážní práce					
102	doprava sondážní a měřicí techniky, terénní vozidlo s vlekem (Ústí nad Orlicí - Útěchov - zpět, 2x)	km	110	14,00	1 540,00
105	jádrové vrtání (řada S), maloprofilová sondáž Ø 80 mm, 6x vrt hloubky 3 m	m	18	800,00	14 400,00
108	penetrační zkouška DPH standardu ČSN EN ISO 22476 (pneumatická těžká rammsonda sonda s měřením zarážecí energie a lokálního plášťového tření) měření parametrického vertikálního profilu umožňujícího rozlišení jednotlivých geologických vrstev a jejich geomechanických charakteristik, 3x sonda hloubky 3 m	m	9	600,00	5 400,00
dílčí součet:					21 340,00
2. Terénní měření a zkoušky					
201	geodetické vytyčení a zaměření vrtů a sond metodou GNSS	bod	6	300,00	1 800,00
207	odběr vzorku zeminy třída kvality 3 (vzorek pro stanovení indexových vlastností zeminy) včetně dodání laboratoři	ks	4	180,00	720,00
210	odběr technologického vzorku zeminy třídy kvality 3 (velkoobjemový vzorek 20 kg pro stanovení zpracovatelnosti zeminy hutněním) a dodání laboratoři	ks	2	300,00	600,00
213	záměra naražené a ustálené hladiny podzemní vody	objekt	6	50,00	300,00
dílčí součet:					3 420,00
3. Laboratorní zkoušky provedené v akreditované laboratoři					
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	4	1 650,00	6 600,00
304	rozbor nesoudržné zeminy pro liniové stavby (vlhkost, zrnitost, sítová a hustoměrná analýza, zdánlivá hustota, relativní ulehlost, CBR, výpočtové hodnoty, klasifikace zemin podle ČSN 73 6133, 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	5 500,00	11 000,00
dílčí součet:					17 600,00
4. Geologický inženýring					
403	přípravné práce – vytyčení podzemních vedení	sada	1	3 500,00	3 500,00
405	terénní práce – sled a řízení technických prací, geologická dokumentace	hod	16	550,00	8 800,00
406	vyhodnocení – zpracování výkresů v prostředí CAD (situace, řezy, grafy) a mapových výstupů	hod	8	550,00	4 400,00
407	vyhodnocení – interpretace dat z terénních zkoušek a měření	hod	2	700,00	1 400,00
408	vyhodnocení – závěrečná zpráva s návrhy a doporučení pro výstavbu	hod	24	550,00	13 200,00
dílčí součet:					31 300,00
5. Reprografické práce					
501	tisk zprávy a výkresů, kompletace, vazba	hod	1	450,00	450,00
502	převod dat do PDF a odeslání	hod	0,1	450,00	45,00
dílčí součet:					495,00

cena bez DPH:	74 155,00 Kč
DPH:	21%
výsledná cena včetně DPH:	89 727,55 Kč

V Ústí nad Orlicí dne 20.11. 2020



Předpokládá se součinnosti v těchto bodech:

předání zastavovací situace na mapovém podkladu v DWG formátu, zajištění vyjádření správců podzemních vedení

Termín provedení prací:

vytyčení podzemních vedení 27.11.

vrtné a sondážní práce 30.11. a 1.12.

laboratorní zpracování vzorků 2. až 11.12.

vyhotovení závěreční zprávy z průzkumu 14. až 18.12.2020