

kód	popis práce	jednot.	počet	jednotková cena [Kč]	cena celkem
<b>1. Vrtné a sondážní práce</b>					
101	doprava strojní vrtné soupravy	km	90	55,00	4 950,00
102	doprava sondážní a měřicí techniky, terénní vozidlo s vlekem	km	90	14,00	1 260,00
105	jádrová maloprofilová sondáž Ø 80 mm (3x vrt)	m	9	700,00	6 300,00
107	jádrové vrtání těžkou mechanizací v Ø 150 až 245mm s pracovním pažením v nestabilních geologických vrstvách, hloubkový interval 0 - 10 m, 4 vrty	m	30	1 100,00	33 000,00
112	vystrojení vrtu PVC zárubnicí Ø 125 mm	m	18	300,00	5 400,00
116	úprava pláště vrtu filtračním obsypem	m	18	100,00	1 800,00
118	ocelové ochranné uzavíratelné zhlaví vrtu vyvedené nad terén s uzamykatelným zhlavím	ks	2	2 000,00	4 000,00
<b>dílčí součet:</b>					<b>56 710,00</b>
<b>2. Terénní měření a zkoušky</b>					
206	geodetické vytyčení a zaměření vrtů a sond	vrt	7	300,00	2 100,00
207	odběr vzorku zeminy třída kvality 3 (vzorek pro stanovení indexových vlastností zeminy)	ks	4	150,00	600,00
212	odběr vzorku vody pro stanovení agresivity vody vůči betonu (stabilizovaný vzorek) a dodání laboratoři	ks	2	150,00	300,00
213	záměra naražené a ustálené hladiny podzemní vody	objekt	2	50,00	100,00
224	hydrodynamická zkouška na vrtu – vsakovací zkouška propustoměrem Aardvark s konstantním hydraulickým spádem (Performing Field Permeability Testing by the Well Permeameter Method (Earth Manual Part2, Third Edition, and P. 1234-5. Denver, Colorado 1990) případně použití Leveloggeru - stanovení propustnosti in-situ	zkouška	2	3 500,00	7 000,00
<b>dílčí součet:</b>					<b>10 100,00</b>
<b>3. Laboratorní zkoušky provedené v akreditované laboratoři</b>					
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	1 500,00	6 000,00
313	stanovení lineárního smršťování (do 10 dnů)	ks	2	1 500,00	3 000,00
317	krácený rozbor vody pro stavební účely s vyhodnocením agresivity na betonové konstrukce podle TP-76 (agresivní CO <sub>2</sub> , pH, vodivost, SO <sub>4</sub> , hořčík, amonné ionty)	ks	2	700,00	1 400,00
<b>dílčí součet:</b>					<b>10 400,00</b>
<b>4. Geologický inženýring</b>					
401	přípravné práce – projednání stavebního záměru a úkolu průzkumu, zajištění podkladů, jejich studium, prohlídka lokality	hod	8	450,00	3 600,00
402	přípravné práce – nákup a studium archivních dat	hod	8	550,00	4 400,00
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	16	550,00	8 800,00
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	26	550,00	14 300,00
<b>dílčí součet:</b>					<b>41 300,00</b>

#### 5. Reprografické práce

501	tisk zprávy a výkresů, kompletace, vazba	hod	2	350,00	700,00
502	převod dat do PDF a odeslání	hod	0,5	350,00	175,00
					<b>dílčí součet: 175,00</b>

		cena bez DPH:	<b>118 685 Kč</b>
		DPH:	21%
		výsledná cena včetně DPH:	<b>143 609 Kč</b>

V Ústí nad Orlicí dne 20. září 2019



**Předpokládá se součinnost v těchto bodech:**

- vytyčení podzemních vedení a zpřístupnění místa pro realizaci prací.

Termín provedení prací: říjen - prosinec 2019

