

VÝKAZ VÝMĚR

II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 - D8, III. Etapa - Obchvat Kralupy nad Vltavou - D8 MÚK Ůžice, předběžný geotechnický průzkum

Položka	Výkon / dodávka prací	počet m.j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE				
1.1.	A- VRTNÉ PRÁCE				
1.1. 1	Jádrové vrtly vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	181	bm	1 190	215 390
1.1. 2	Jádrové vrtly vrtané dvojtlou jádrovkou DIA korunkami s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	52	bm	2 900	150 800
1.1. 3	Presiometrické vrtly vrtané dvojtlou jádrovkou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů	11	bm	430	4 730
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE				
1.2. 1	Příprava sondážního pracoviště pro vrtly vrtané TK	23	prac.	1 050	24 150
1.2. 2	Příprava sondážního pracoviště pro vrtly vrtané s výplachem	9	prac.	2 400	21 600
1.2. 3	Výbudování přístupových cest	1	kp	51 000	51 000
1.2. 4	Provozní pažení a odpažení vrtů	50	bm	280	14 000
1.2. 5	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření	28	hod.	2 780	77 840
1.2. 6	Likvidace vrtů hutněním záhozem	244	m	110	26 840
1.2. 7	Skartace vrtného jádra	244	m	40	9 760
1.2. 8	Doprava vrtné a doprovodné techniky	180	km	52	9 360
1.2. 9	Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem)	1	kp	75 000	75 000
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ				
1.3. 1	Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B	51	ks	130	6 630
1.3. 2	Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B	1	ks	340	340
1.3. 3	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vlačným bříťovým odběrákem	4	ks	610	2 440
1.3. 4	Odběr vzorků vody	4	ks	500	2 000
1.3. 5	Doprava vzorků do laboratoře	450	km	15	6 750
dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH					698 630 Kč
2.	POLNÍ ZKOUŠKY				
2. 1	Presiometrické zkoušky	11	zk.	6 000	66 000
2. 2	Doprava presiometrické soupravy	730	km	20	14 600
2. 3	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku	5	zk.	1 000	5 000
2. 4	Měření kapelním penetrometrem	40	m	40	1 600
2. 5	Měření Schmidtovým tvrdoměrem	50	zk.	350	17 500
2. 6	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	45	hod.	600	27 000
dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH					131 700 Kč
3.	LABORATORNÍ PRÁCE				
3. 1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")	33	zk.	1 550	51 150
3. 2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")	4	zk.	1 600	6 400
3. 3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost	1	zk.	2 380	2 380
3. 4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	3	zk.	3 700	11 100
3. 5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak	18	zk.	1 500	27 000
3. 6	Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)	1	zk.	4 200	4 200
3. 7	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	4	zk.	1 100	4 400
3. 8	Petrografický rozbor horniny	4	zk.	2 900	11 600
3. 9	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách	84	hod.	600	50 400
dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH					168 630 Kč
4.	GEODETICKÉ PRÁCE				
4. 1	Vytýčení sond a polních zkoušek	32	ks	390	12 480
4. 2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv	32	ks	710	22 720
4. 3	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny	580	km	15	8 700
4. 4	Vytýčení a ověření podzemních inž. sítí	32	ks	1 200	38 400
4. 5	Zajištění vstupů na pozemky	32	ks	1 000	32 000
dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH					114 300 Kč
5.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE				
5. 1	Rešerše archivních podkladů	21	hod.	600	12 600
5. 2	Rekognoskace terénu	12	hod.	600	7 200
5. 3	Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace	21	hod.	600	12 600
5. 4	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu	10	ks	1 400	14 000
5. 5	Odběry vzorků - dynamicky	4	ks	1 800	7 200
5. 6	Rozbor vody - ÚCHR, NEL, SiO ₂ , TOC	4	ks	2 600	10 400
5. 7	Dopravní náklady	580	km	15	8 700
5. 8	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhmy, hladiny podzemních vod	1	soubor	9 000	9 000
5. 9	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	36	hod.	600	21 600
dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH					103 300 Kč
6.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM				
6. 1	Pedologické terénní sondování	4,4	km	10 000	44 000
6. 2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skryvkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy	4,4	km	2 800	12 320
6. 3	Doprava	440	km	15	6 600
dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH					62 920 Kč
7.	KOROZNÍ PRŮZKUM				
7. 1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů	5	bod	9 000	45 000
7. 2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy	5	bod	3 000	15 000
7. 3	Doprava	440	km	15	6 600
dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH					66 600 Kč

8.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY				
8.	1	Přípravné práce - rešerše podkladů			
8.	2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu			
8.	3	Rekognoskace terénu			
8.	4	Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor			
8.	5	Geologická dokumentace průzkumných sond			
8.	6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů			
8.	7	Inženýrskogeologické mapování			
8.	9	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území			
8.	10	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemín a hornin			
8.	12	Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin			
8.	13	Dopravní náklady			
8.	14	Zpracování předběžné zprávy			
8.	15	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)			
		<i>Celkem (XX % ze základu položek 1-7)</i>	0,45	základ	1 346 080
		<i>dílčí mezisoučet - pol. 8. bez DPH</i>			605 736 Kč
		cena celkem bez DPH			1 951 816 Kč
		REKAPITULACE			
			Celkem bez DPH	DPH	Včetně DPH
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE		698 630	146 712	845 342
2.	POLNÍ ZKOUŠKY		131 700	27 657	159 357
3.	LABORATORNÍ PRÁCE		168 630	35 412	204 042
4.	GEODETICKÉ PRÁCE		114 300	24 003	138 303
5.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE		103 300	21 693	124 993
6.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM		62 920	13 213	76 133
7.	KOROZNÍ PRŮZKUM		66 600	13 986	80 586
8.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY		605 736	127 205	732 941
		Celkem:	1 951 816	409 881	2 361 697
			Celkem bez DPH	Kč	1 951 816
			DPH	Kč	409 881
			Celkem včetně DPH	Kč	2 361 697

V Praze dne 24.8.2017

Ing. Marek Svoboda
předseda představenstva