

VÝKAZ VÝMĚR

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 vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	1 574	bm	1380	2 172 120
1.1. 2	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m	234	bm	1520	355 680
1.1. 3	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém	324	bm	1580	511 920
1.1. 4	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0	15	bm	1740	26 100
1.1. 7	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	2 780	bm	2745	7 631 100
1.1. 8	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m		bm		0
1.1. 9	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m		bm		0
1.1. 10	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubce > 150,0 m		bm		0
1.1. 11	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový	1 715	bm	2990	5 127 850
1.1. 12	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový	885	bm	570	504 450
1.1. 15	Presiometrické vrty vrtané TK (Æ76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených	499	bm	630	314 370
1.1. 16	Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem (Æ76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám	632	bm	740	467 680
1.1. 21	Příbírka HG vrtu na Æ165 mm	304	bm	1100	334 400
1.1. 22	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Æ125 mm, obsyp, těsnění	304	bm	920	279 680
1.1. 23	Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace	10	ks	5480	54 800
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE				
1.2. 1	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK	141	prac.	985	138 885
1.2. 2	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem	289	prac.	2350	679 150
1.2. 3	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu	116	prac.	4700	545 200
1.2. 4	Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *	1	kpl	850 000	850 000
1.2. 5	Provozní pažení a odpažení vrtů	1 898	bm	330	626 340
1.2. 6	Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)	15	ks	3940	59 100
1.2. 7	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření	120	hod.	2850	342 000
1.2. 8	Likvidace vrtů hutněným záhozem	6 347	m	100	634 700
1.2. 10	Skartace vrtného jádra	5 647	m	60	338 820
1.2. 11	Archivace vybraných částí vrtného jádra	700	m	360	252 000
1.2. 12	Doprava vrtné a doprovodné techniky	2 400	km	65	156 000
1.2. 13	Zajištění DIR a DIO	3	ks	31000	93 000
1.2. 14	Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem)*	1	kpl	500 000	500 000
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ				
1.3. 1	Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B	867	ks	180	156 060
1.3. 2	Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B	50	ks	500	25 000
1.3. 4	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtláčným břitovým odběrákem	309	ks	680	210 120
1.3. 6	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou	97	ks	350	33 950
1.3. 7	Odběr vzorků vody	61	ks	240	14 640
1.3. 9	Doprava vzorků do laboratoře	4 200	km	17	71 400
dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH					23 506 515 Kč
2.	POLNÍ ZKOUŠKY				
2. 1	Presiometrické zkoušky	188	zk.	6995	1 315 060
2. 2	Doprava presiometrické soupravy	2 400	km	17	40 800
2. 3	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku	57	zk.	930	53 010
2. 7	Statické penetrační zkoušky CPT	1 111	bm	920	1 022 120
2. 8	Statické penetrační zkoušky CPTU	102	bm	1190	121 380
2. 9	Doprava penetrační soupravy	1 600	km	65	104 000
2. 10	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku	39	zk.	800	31 200
2. 16	Měření kapelním penetrometrem	1 828	m	60	109 680
2. 20	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	160	hod.	740	118 400
dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH					2 915 650 Kč
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE				
3. 1	Přípravné práce, rešerše	80	hod.	740	59 200
3. 2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)	5 320	m	90	478 800
3. 7	Odporová tomografie (ERT, MEM)	5 320	m	85	452 200
3. 14	Vytýčení geofyzikálních profilů	5 320	m	9	47 880
3. 15	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny	1 600	km	17	27 200
3. 19	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	120	hod.	740	88 800
dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH					1 154 080 Kč
4.	LABORATORNÍ PRÁCE				
4. 1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")	917	zk.	1690	1 549 730
4. 2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")	309	zk.	1810	559 290
4. 3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost	110	zk.	2250	247 500
4. 4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem	48	zk.	2870	137 760
4. 5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku / prosedavosti	15	zk.	2450	36 750
4. 6	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	139	zk.	3700	514 300
4. 8	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU	12	zk.	1925	23 100
4. 9	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti	4	zk.	2480	9 920
4. 10	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak	72	zk.	1790	128 880
4. 11	Měření odporovými tenzometry (modul pružnosti, přetvárnosti, Poissonova konst., pevnost v tlaku)	25	zk.	3250	81 250
4. 13	Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)	38	zk.	5445	206 910
4. 14	Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu)	12	zk.	25625	307 500
4. 15	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	61	zk.	1240	75 640
4. 16	Stanovení agresivity zemin (hornin)	30	zk.	1350	40 500
4. 17	Stanovení obsahu organických látek	10	zk.	470	4 700
4. 19	Petrografický rozbor horniny	8	zk.	3220	25 760
4. 20	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce	4	zk.	1450	5 800
4. 21	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách	120	hod.	740	88 800
dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH					4 044 090 Kč
5.	GEODETIKÉ PRÁCE				
5. 1	Vytýčení sond a polních zkoušek	652	ks	580	378 160

5.	2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv	652	ks	760	495 520
5.	6	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny	1 500	km	17	25 500
5.	7	Vytyčení a ověření podzemních inž. sítí	652	ks	1175	766 100
5.	8	Zajištění vstupu na pozemky	652	ks	995	648 740
dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH						2 314 020 Kč
6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE						
6.	1	Rešerše archivních podkladů	88	hod.	740	65 120
6.	2	Rekognoskace terénu	72	hod.	740	53 280
6.	3	Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace	120	hod.	740	88 800
6.	4	Hydrodynamické odběrové zkoušky	10	zk.	12300	123 000
6.	5	Vsakovací zkoušky	15	zk.	9620	144 300
6.	6	Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy	5	zk.	3920	19 600
6.	7	Provizorní vstrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů	5	bm	260	1 300
6.	8	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody	5	ks	18300	91 500
6.	10	Odběry vzorků - dynamicky	15	ks	1730	25 950
6.	11	Rozbor vody - ÚCHR, C10 - C40, SiO ₂ , TOC, CO ₂ agr. (Heyer)	15	ks	3300	49 500
6.	12	Rozbor vody - pH, EC, t	15	ks	810	12 150
6.	14	Dopravní náklady	2 400	km	17	40 800
6.	15	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod	10	soubor	11100	111 000
6.	16	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	120	hod.	740	88 800
dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH						915 100 Kč
7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM						
7.	1	Není předmětem plnění				
dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH						0 Kč
8. KOROZNÍ PRŮZKUM						
8.	1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů	106	bod	8100	858 600
8.	2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy	106	bod	6100	646 600
8.	3	Doprava	1 500	km	17	25 500
dílčí mezisoučet - pol. 8. bez DPH						1 530 700 Kč
9. VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY						
9.	1	Přípravné práce - rešerše podkladů				
9.	2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu				
9.	3	Rekognoskace terénu				
9.	4	Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor				
9.	5	Geologická dokumentace průzkumných sond				
9.	6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů				
9.	7	Inženýrskogeologické mapování				
9.	8	Hydrogeologické mapování				
9.	9	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území				
9.	10	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemín a hornin				
9.	11	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)				
9.	12	Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin				
9.	13	Dopravní náklady				
9.	14	Zpracování předběžné zprávy				
9.	15	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)				
<i>Celkem (36% ze základu položek 1-8)</i>			0,36	základ	36 380 155	13 096 856
dílčí mezisoučet - pol. 9. bez DPH						13 096 856 Kč
cena celkem bez DPH						49 477 011 Kč

REKAPITULACE				
		Celkem bez DPH	DPH	Včetně DPH
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE	23 506 515	4 936 368	28 442 883
2.	POLNÍ ZKOUŠKY	2 915 650	612 287	3 527 937
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE	1 154 080	242 357	1 396 437
4.	LABORATORNÍ PRÁCE	4 044 090	849 259	4 893 349
5.	GEODETICKÉ PRÁCE	2 314 020	485 944	2 799 964
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE	915 100	192 171	1 107 271
7.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM	0	0	0
8.	KOROZNÍ PRŮZKUM	1 530 700	321 447	1 852 147
9.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY	13 096 856	2 750 340	15 847 196
		Celkem:	49 477 011	10 390 172
			59 867 183	
		Celkem bez DPH	Kč	49 477 011
		DPH	Kč	10 390 172
		Celkem včetně DPH	Kč	59 867 183

***) Pozn. uchazez tyto položky neocení, bude oceněno v závislosti na konkrétním typu, rozsahu a podmínkách stavby. Tyto položky jsou neoceněné z důvodu oprovnatelnosti.**