

VÝKAZ VÝMĚR

Položka	Výkon / dodávka prací	počet m.j.	jedn.	jedn. cena	Cena celkem
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE				
1.1.	A- VRTNÉ PRÁCE				
1.1.1.	1. Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m		bm	1 850,00 Kč	0,00 Kč
1.1.2.	2. Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m		bm	2 050,00 Kč	0,00 Kč
1.1.3.	3. Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m		bm	2 250,00 Kč	0,00 Kč
1.1.4.	4. Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m		bm	2 450,00 Kč	0,00 Kč
1.1.5.	5. Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou		bm	1 780,00 Kč	0,00 Kč
1.1.6.	6. Jádrové vrty horizontální vrtané TK		bm	3 380,00 Kč	0,00 Kč
1.1.7.	7. Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m		bm	3 250,00 Kč	0,00 Kč
1.1.8.	8. Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m		bm	4 850,00 Kč	0,00 Kč
1.1.9.	9. Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrou v hloubkovém intervalu 0,00 - 30,0 m		bm	4 620,00 Kč	0,00 Kč
1.1.10.	10. Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm	650,00 Kč	0,00 Kč
1.1.11.	11. Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice		bm	3 900,00 Kč	0,00 Kč
1.1.12.	12. Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)		bm	4 700,00 Kč	0,00 Kč
1.1.13.	13. Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu		ks	45 000,00 Kč	0,00 Kč
1.1.14.	14. Přibírka HG vrtu na Ø165 mm		bm	1 380,00 Kč	0,00 Kč
1.1.15.	15. Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění		bm	990,00 Kč	0,00 Kč
1.1.16.	16. Kopané šachtice (do 1,5 m), ručně včetně likvidace		ks	8 000,00 Kč	0,00 Kč
1.1.17.	17. Kopané šachtice (do 1,5 m), včetně likvidace, bagr		ks	4 500,00 Kč	0,00 Kč
1.1.18.	18. Kopané šachtice (do 1,5 m), včetně likvidace, kolejový bagr		ks	6 630,00 Kč	0,00 Kč
1.1.19.	19. Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace		bm	6 800,00 Kč	0,00 Kč
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE				
1.2.1.	1. Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK		prac.	18 500,00 Kč	0,00 Kč
1.2.2.	2. Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem		prac.	24 500,00 Kč	0,00 Kč
1.2.3.	3. Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu		prac.	32 500,00 Kč	0,00 Kč
1.2.4.	4. Vybudování přístupové cesty Panlove		m2	2 590,00 Kč	0,00 Kč
1.2.5.	5. Vybudování přístupové cesty spevněné		m2	1 474,00 Kč	0,00 Kč
1.2.6.	6. Provozní pažení a odpažení vrtu		bm	550,00 Kč	0,00 Kč
1.2.7.	7. Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)		ks	3 990,00 Kč	0,00 Kč
1.2.8.	8. Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření		hod.	2 490,00 Kč	0,00 Kč
1.2.9.	9. Likvidace vrtů hutněným záhozem		m	350,00 Kč	0,00 Kč
1.2.10.	10. Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí		m	750,00 Kč	0,00 Kč
1.2.11.	11. Skartace vrtného jádra		m	130,00 Kč	0,00 Kč
1.2.12.	12. Archivace vybraných částí vrtného jádra		m	920,00 Kč	0,00 Kč
1.2.13.	13. Doprava vrtné a doprovodné techniky		km	76,00 Kč	0,00 Kč
1.2.14.	14. Pronájem drážní techniky MUV		hod.	2 650,00 Kč	0,00 Kč
1.2.15.	15. Pronájem drážní techniky plošinové vozy		hod.	360,00 Kč	0,00 Kč
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ				
1.3.1.	1. Odběr vzorků zemin / homin - porušené - třída 3B		ks	650,00 Kč	0,00 Kč
1.3.2.	2. Odběr vzorků zemin / homin - technologické - třída 3B		ks	650,00 Kč	0,00 Kč
1.3.3.	3. Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B		ks	2 400,00 Kč	0,00 Kč
1.3.4.	4. Odběr vzorků zemin / homin - neporušené - třída 1 (2) A - vtičným břitovým odběrákem		ks	950,00 Kč	0,00 Kč
1.3.5.	5. Odběr vzorků zemin / homin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison		ks	1 800,00 Kč	0,00 Kč
1.3.6.	6. Odběr vzorků homin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrou		ks	850,00 Kč	0,00 Kč
1.3.7.	7. Odběr vzorků vody		ks	240,00 Kč	0,00 Kč
1.3.8.	8. Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace		ks	400,00 Kč	0,00 Kč
1.3.9.	9. Doprava vzorků do laboratoře		km	22,00 Kč	0,00 Kč
	dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH				0,00 Kč
2.	POLNÍ ZKOUŠKY				
2.1.	1. Presiometrické zkoušky		zk.	6 900,00 Kč	0,00 Kč
2.2.	2. Doprava presiometrické soupravy		km	50,00 Kč	0,00 Kč
2.3.	3. Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku		zk.	18 400,00 Kč	0,00 Kč
2.4.	4. Dynamické penetrační zkoušky		bm	720,00 Kč	0,00 Kč
2.5.	5. Doprava penetrační soupravy		km	22,00 Kč	0,00 Kč
2.6.	6. Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku		zk.	1 000,00 Kč	0,00 Kč
2.7.	7. Statické penetrační zkoušky CPT		bm	1 150,00 Kč	0,00 Kč
2.8.	8. Doprava penetrační soupravy		km	50,00 Kč	0,00 Kč
2.9.	9. Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku		zk.	9 750,00 Kč	0,00 Kč
2.10.	10. Inklinometrické měření		ks	8 600,00 Kč	0,00 Kč
2.11.	11. Měření Schmidovým tvrdoměrem		zk.	990,00 Kč	0,00 Kč
2.12.	12. Měření kapesním penetrem		m	115,00 Kč	0,00 Kč
2.13.	13. Statická zatěžovací zkouška		ks	3 580,00 Kč	0,00 Kč
2.14.	14. Rázová zatěžovací zkouška		ks	1 980,00 Kč	0,00 Kč
2.15.	15. Doprava měřičích zařízení		km	19,00 Kč	0,00 Kč
2.16.	16. Komplexní vyhodnocení polních zkoušek		hod.	1 050,00 Kč	0,00 Kč
	dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH				0,00 Kč
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE				
3.1.	1. Přípravné práce, rešerše	40	hod.	550,00 Kč	22 000,00 Kč
3.2.	2. Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)		m	75,00 Kč	0,00 Kč
3.3.	3. Vertikální elektrické sondování (VES)		bod	1 450,00 Kč	0,00 Kč
3.4.	4. Elektomagnetické metody (VDV, DEMP)		bod	80,00 Kč	0,00 Kč
3.5.	5. Odporová profilování		bod	170,00 Kč	0,00 Kč
3.6.	6. Odporová tomografie (ERT, MEM)	3950	m	69,00 Kč	272 550,00 Kč
3.7.	7. Gravimetrie (tíhová měření)		bod	465,00 Kč	0,00 Kč
3.8.	8. Georadarové měření (GPR)	3950	m	35,00 Kč	138 250,00 Kč
3.9.	9. Metoda spontánní polarizace (SP)		bod	85,00 Kč	0,00 Kč
3.10.	10. Vytvoření geofyzikálních profilů	3950	m	17,00 Kč	67 150,00 Kč
3.11.	11. Doprava měřičích aparatury a měřičích skupiny	374	km	19,00 Kč	7 106,00 Kč
3.12.	12. Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)		m	180,00 Kč	0,00 Kč
3.13.	13. Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)		m	355,00 Kč	0,00 Kč
3.14.	14. Doprava karotážní soupravy		km	33,00 Kč	0,00 Kč
3.15.	15. Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	80	hod.	890,00 Kč	71 200,00 Kč
	dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH				578 256,00 Kč
4.	LABORATORNÍ PRÁCE				
4.1.	1. Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")		zk.	1 700,00 Kč	0,00 Kč
4.2.	2. Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")		zk.	1 900,00 Kč	0,00 Kč
4.3.	3. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost		zk.	2 600,00 Kč	0,00 Kč
4.4.	4. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem		zk.	3 400,00 Kč	0,00 Kč
4.5.	5. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku / prosedavosti		zk.	2 700,00 Kč	0,00 Kč
4.6.	6. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost		zk.	5 400,00 Kč	0,00 Kč
4.7.	7. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost		zk.	5 900,00 Kč	0,00 Kč
4.8.	8. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU		zk.	2 880,00 Kč	0,00 Kč
4.9.	9. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti		zk.	3 100,00 Kč	0,00 Kč

4. 10.	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak		zk.	1 800,00 Kč	0,00 Kč
4. 11.	Technologické rozbory (PS + CBR + CBRsat + IBI)		zk.	5 800,00 Kč	0,00 Kč
4. 12.	Technologické rozbory s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu)		zk.	7 800,00 Kč	0,00 Kč
4. 13.	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce		zk.	1 200,00 Kč	0,00 Kč
4. 14.	Stanovení agresivity zemin (hornin)		zk.	1 900,00 Kč	0,00 Kč
4. 15.	Stanovení obsahu organických látek		zk.	700,00 Kč	0,00 Kč
4. 16.	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.		zk.	13 980,00 Kč	0,00 Kč
4. 17.	Petrografický rozbor horniny		zk.	3 900,00 Kč	0,00 Kč
4. 18.	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce		zk.	2 000,00 Kč	0,00 Kč
4. 19.	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách		hod.	1 050,00 Kč	0,00 Kč
					0,00 Kč
dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH					
5. GEODETICKÉ PRÁCE					
5. 1.	Vytýčení sond a polních zkoušek		ks	610,00 Kč	0,00 Kč
5. 2.	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv		ks	750,00 Kč	0,00 Kč
5. 3.	Zaměření studní a vztažných objektů		ks	900,00 Kč	0,00 Kč
5. 4.	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny		km	19,00 Kč	0,00 Kč
5. 5.	Vytýčení a ověření podzemních inž. Sítí do 500 m		ks	14 100,00 Kč	0,00 Kč
5. 6.	Zajištění vstupu na pozemky		ks	12 500,00 Kč	0,00 Kč
5. 7.	Zaměření lokality 3D skenerem, vytvoření 3D modelu lokality		m2	465,00 Kč	0,00 Kč
					0,00 Kč
dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH					
6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE					
6. 1.	Rešerše archivních podkladů		hod.	1 050,00 Kč	0,00 Kč
6. 2.	Rekognoskace terénu		hod.	1 200,00 Kč	0,00 Kč
6. 3.	Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace		hod.	980,00 Kč	0,00 Kč
6. 4.	Hydrodynamické odběrové zkoušky		zk.	13 000,00 Kč	0,00 Kč
6. 5.	Vsakovací zkoušky		zk.	7 500,00 Kč	0,00 Kč
6. 6.	Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy		zk.	9 800,00 Kč	0,00 Kč
6. 7.	Provizorní vystrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů		bm	280,00 Kč	0,00 Kč
6. 8.	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody		ks	2 950,00 Kč	0,00 Kč
6. 9.	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu		ks	3 080,00 Kč	0,00 Kč
6. 10.	Odběry vzorků - dynamicky		ks	1 600,00 Kč	0,00 Kč
6. 11.	Rozbor vody - ÚCHR, C10 - C40, SiO ₂ , TOC, CO ₂ agr. (Heyer)		ks	1 250,00 Kč	0,00 Kč
6. 12.	Rozbor vody - pH, EC, t		ks	1 200,00 Kč	0,00 Kč
6. 13.	Záměr průtoků - hydrologická měření		profil	3 200,00 Kč	0,00 Kč
6. 14.	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod		soubor	12 000,00 Kč	0,00 Kč
6. 15.	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy		hod.	980,00 Kč	0,00 Kč
					0,00 Kč
dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH					
7. AKTIVACE V PŘÍPADĚ MIMOŘÁDNÉ SITUACE					
7. 1.	Aktivace a přítomnost geologa/geotechnika v případě mimořádné situace do 48 hod		hod	1 750,00 Kč	0,00 Kč
7. 2.	Dopravní náklady		km	25,00 Kč	0,00 Kč
					0,00 Kč
dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH					
8. ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU IGP					
8. 1.	Zpracování projektu IGP Geologem	320	hod.	1 250,00 Kč	400 000,00 Kč
9. VYHODNOCENÍ					
9.	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin				
9.	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)				
9.	Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin				
9.	Dopravní náklady				
9.	Zpracování předběžné zprávy				
9.	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)				
9. 1.	Celkem (45% ze základu položek 1-9)	0	základ	978 256,00 Kč	0,00 Kč
					0,00 Kč
dílčí mezisoučet - pol. 9. bez DPH					
cena celkem bez DPH					

REKAPITULACE

	Celkem bez DPH
1. VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE	0
2. POLNÍ ZKOUŠKY	0
3. GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE	578 256
4. LABORATORNÍ PRÁCE	0
5. GEODETICKÉ PRÁCE	0
6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE	0
7. AKTIVACE V PŘÍPADĚ MIMOŘÁDNÉ SITUACE	0
8. ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU IGP	400 000
9. VYHODNOCENÍ	0
Celkem:	978 256

Celkem bez DPH	Kč	978 256,00 Kč
-----------------------	-----------	----------------------

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 4640336

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 750ac7f4-7fee-478f-bfa1-371893f1fead

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Ivana BOROVSKÁ)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 24.05.2024 11:49:00



9be7938c-f5ea-475a-ac82-ef30eb9d7607