

Příloha č. 1 Zadávací dokumentace		Modře doplní dodavatel			
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.	Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	66	bm	1 380	91 080,00
1.1. 2.	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m		bm		-
1.1. 3.	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	6	bm	1 900	11 400,00
1.1. 4.	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m		bm		-
1.1. 5.	Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou		bm		-
1.1. 6.	Jádrové vrty horizontální vrtané TK		bm		-
1.1. 7.	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m		bm		-
1.1. 8.	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m		bm		-
1.1. 9.	Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubkovém intervalu 0,00 - 30,0 m		bm		-
1.1. 10.	Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm		-
1.1. 11.	Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice		bm		-
1.1. 12.	Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)		bm		-
1.1. 13.	Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu		ks		-
1.1. 14.	Přibírka HG vrtu na Ø165 mm		bm		-
1.1. 15.	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění		bm		-
1.1. 16.	Kopané šachtice (do 1,5 m), včetně včetené likvidace		ks		-
1.1. 17.	Kopané šachtice (do 1,5 m), včetně likvidace, bagr		ks		-
1.1. 18.	Kopané šachtice (do 1,5 m), včetně likvidace, kolejový bagr	4	ks	3 950	15 800,00
1.1. 19.	Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace		bm		-
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE				
1.2. 1.	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK	11	prac.	2 000	22 000,00
1.2. 2.	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem		prac.		-
1.2. 3.	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu	1	prac.	5 000	5 000,00
1.2. 4.	Vybudování přístupové cesty Panlové		m2		-
1.2. 5.	Vybudování přístupové cesty spevněné		m2		-
1.2. 6.	Provozní pažení a odpažení vrtů	30	bm	400	12 000,00
1.2. 7.	Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)		ks		-
1.2. 8.	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření		hod.		-
1.2. 9.	Likvidace vrtů hutněným záhozem	72	m	80	5 760,00
1.2. 10.	Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí		m		-
1.2. 11.	Skartace vrtného jádra	72	m	60	4 320,00
1.2. 12.	Archivace vybraných částí vrtného jádra		m		-
1.2. 13.	Doprava vrtné a doprovodné techniky	400	km	65	26 000,00
1.2. 14.	Pronájem drážní techniky (MUV, plošinové vozy, hnací vozidlo atd.)	1	kpl	765 000	765 000,00
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ				
1.3. 1.	Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B	32	ks	140	4 480,00
1.3. 2.	Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B		ks		-
1.3. 3.	Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B		ks		-
1.3. 4.	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtláčným břitovým odběrákem	4	ks	760	3 040,00
1.3. 5.	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison		ks		-
1.3. 6.	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou		ks		-
1.3. 7.	Odběr vzorků vody	2	ks	250	500,00
1.3. 8.	Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace		ks		-
1.3. 9.	Doprava vzorků do laboratoře	800	km	15	12 000,00
dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH					978 380,00
2.	POLNÍ ZKOUŠKY				
2. 1.	Presiometrické zkoušky		zk.		-
2. 2.	Doprava presiometrické soupravy		km		-
2. 3.	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku		zk.		-
2. 4.	Dynamické penetrační zkoušky	70	bm	590	41 300,00
2. 5.	Doprava penetrační soupravy	300	km	15	4 500,00
2. 6.	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku	14	zk.	900	12 600,00
2. 7.	Statické penetrační zkoušky CPT		bm		-
2. 8.	Doprava penetrační soupravy		km		-
2. 9.	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku		zk.		-
2. 10.	Inklinometrické měření		ks		-
2. 11.	Měření Schmidtovým tvrdoměrem		zk.		-
2. 12.	Měření kapesním penetrometrem	60	m	55	3 300,00
2. 13.	Statická zatěžovací zkouška		ks		-
2. 14.	Rázová zatěžovací zkouška		ks		-
2. 15.	Doprava měřicího zařízení		km		-
2. 16.	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	50	hod.	950	47 500,00
dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH					109 200,00
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE				
3. 1.	Přípravné práce, rešerše	40	hod.	950	38 000,00
3. 2.	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)		m		-
3. 3.	Vertikální elektrické sondování (VES)		bod		-
3. 4.	Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)		bod		-
3. 5.	Odporové profilování		bod		-
3. 6.	Odporová tomografie (ERT, MEM)	800	m	90	72 000,00
3. 7.	Gravimetrie (tíhová měření)		bod		-
3. 8.	Georadarové měření (GPR)	800	m	65	52 000,00
3. 9.	Metoda spontánní polarizace (SP)		bod		-
3. 10.	Vytyčení geofyzikálních profilů	1600	m	6	9 600,00
3. 11.	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny	800	km	17	13 600,00
3. 12.	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)		m		-
3. 13.	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)		m		-
3. 14.	Doprava karotážní soupravy		km		-
3. 15.	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	150	hod.	950	142 500,00
dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH					327 700,00
4.	LABORATORNÍ PRÁCE				
4. 1.	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")	12	zk.	1 700	20 400,00
4. 2.	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")	12	zk.	1 750	21 000,00
4. 3.	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost	12	zk.	2 200	26 400,00

4.	4.	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem	12	zk.	2 800	33 600,00
4.	5.	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku / prosedavosti	12	zk.	3 300	39 600,00
4.	6.	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	12	zk.	4 900	58 800,00
4.	7.	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost		zk.		-
4.	8.	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU		zk.		-
4.	9.	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti		zk.		-
4.	10.	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak	10	zk.	2 100	21 000,00
4.	11.	Technologické rozborý (PS + CBR + CBRsat + IBI)		zk.		-
4.	12.	Technologické rozborý s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivý + IBI s aditivý)		zk.		-
4.	13.	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	2	zk.	1 450	2 900,00
4.	14.	Stanovení agresivity zemin (hornin)		zk.		-
4.	15.	Stanovení obsahu organických látek		zk.		-
4.	16.	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.		zk.		-
4.	17.	Petrografický rozbor horniny		zk.		-
4.	18.	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce		zk.		-
4.	19.	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách	100	hod.	950	95 000,00
dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH						318 700,00
5.	GEODETICKÉ PRÁCE					
5.	1.	Vytýčení sond a polních zkoušek	30	ks	450	13 500,00
5.	2.	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv	30	ks	750	22 500,00
5.	3.	Zaměření studní a vztažných objektů		ks		-
5.	4.	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny	420	km	15	6 300,00
5.	5.	Vytýčení a ověření podzemních inž. Sítí do 500 m	30	ks	1 100	33 000,00
5.	6.	Zajištění vstupu na pozemky	30	ks	1 200	36 000,00
5.	7.	Zaměření lokality 3D skenerem, vytvoření 3D modelu lokality		m2		-
dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH						111 300,00
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE					
6.	1.	Rešerše archivních podkladů		hod.		-
6.	2.	Rekognoskace terénu		hod.		-
6.	3.	Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace		hod.		-
6.	4.	Hydrodynamické odběrové zkoušky		zk.		-
6.	5.	Vsakovací zkoušky		zk.		-
6.	6.	Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy		zk.		-
6.	7.	Provizorní vstrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů		bm		-
6.	8.	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody		ks		-
6.	9.	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu		ks		-
6.	10.	Odběry vzorků - dynamicky		ks		-
6.	11.	Rozbor vody - ÚCHR, C10 - C40, SiO ₂ , TOC, CO ₂ agr. (Heyer)		ks		-
6.	12.	Rozbor vody - pH, EC, t		ks		-
6.	13.	Záměr průtoků - hydrologická měření		profil		-
6.	14.	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod		soubor		-
6.	15.	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy		hod.		-
dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH						-
7.	AKTIVACE V PŘÍPADĚ MIMOŘÁDNÉ SITUACE					
7.	1.	Aktivace a přítomnost geologa/geotechnika v případě mimořádní situace do 48 hod		hod		-
7.	2.	Dopravní náklady		km		-
dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH						-
8.	ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU IGP					
8.	1.	Zpracování projektu IGP Geologem		hod.		-
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 1-8)	0,45	základ	1 845 280	830 376,00
dílčí mezisoučet - pol. 9. bez DPH						830 376,00
cena celkem bez DPH						

REKAPITULACE			
		Celkem bez DPH	
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE		978 380
2.	POLNÍ ZKOUŠKY		109 200
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE		327 700
4.	LABORATORNÍ PRÁCE		318 700
5.	GEODETICKÉ PRÁCE		111 300
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE		0
7.	AKTIVACE V PŘÍPADĚ MIMOŘÁDNE SITUACE		0
8.	ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU IGP		0
9.	VYHODNOCENÍ		830 376
Celkem:			2 675 656
		Celkem bez DPH	Kč 2 675 656,00

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

Doložka číslo: 5007723

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 7b5b6682-f286-4d4d-8438-a7f2ced7d992

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Milan MAJERČÍK)

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

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 17.10.2024 08:13:47

Hash komponenty: 6d12934fd1bc95e4fecdl35767908f0351943c588858362d7a3a35c7a0ddcf0b

Hashovací funkce: sha256Hex



6b2a480d-11bd-415f-89ee-ca95b809cf3a