

Modře doplní dodavatel					
Modernizace traťového úseku Týniště n. Orlicí (mimo) – Choceň					
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	657	bm		0
1.1. 2.	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m	140	bm		0
1.1. 3.	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou v kolejišti v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	184	bm		0
1.1. 4.	Jádrové vrty vrtané TK v kolejišti v hloubce > 10,0 m	64	bm		0
1.1. 5.	Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou	0	bm		0
1.1. 6.	Jádrové vrty horizontální vrtané TK	0	bm		0
1.1. 7.	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	0	bm		0
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	0	bm		0
1.1. 9.	Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubkovém intervalu 0,00 - 30,0 m	0	bm		0
1.1. 10.	Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů	0	bm		0
1.1. 11.	Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice	0	bm		0
1.1. 12.	Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)	0	bm		0
1.1. 13.	Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu	0	ks		0
1.1. 14.	Přibírka HG vrtu na Ø165 mm	190	bm		0
1.1. 15.	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění	190	bm		0
1.1. 16.	Kopané sondy v kolejišti (do 1,5 m)	40	ks		0
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE				
1.2. 1.	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK	90	prac.		0
1.2. 2.	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem	0	prac.		0
1.2. 3.	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v kolejišti	22	prac.		0
1.2. 4.	Vybudování přístupové cesty Panelové	0	m2		0
1.2. 5.	Vybudování přístupové cesty zpevněné	0	m2		0
1.2. 6.	Provozní pažení a odpažení vrtů	250	bm		0
1.2. 7.	Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)	18	ks		0
1.2. 8.	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření	0	hod.		0
1.2. 9.	Likvidace vrtů hutněným záhozem	1045	m		0
1.2. 10.	Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí	0	m		0
1.2. 11.	Skartace vrtného jádra	1045	m		0
1.2. 12.	Archivace vybraných částí vrtného jádra	0	m		0
1.2. 13.	Doprava vrtné a doprovodné techniky	600	km		0
1.2. 14.	Pronájem drážní techniky (MUV, plošinové vozy, hnací vozidlo atd.)	210	hod.		0
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ				
1.3. 1.	Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B	268	ks		0
1.3. 2.	Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B	26	ks		0
1.3. 3.	Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B	0	ks		0
1.3. 4.	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtláčeným břitovým odběrákem	61	ks		0
1.3. 5.	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison	0	ks		0
1.3. 6.	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou	0	ks		0
1.3. 7.	Odběr vzorků vody	37	ks		0
1.3. 8.	Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace	21	ks		0
1.3. 9.	Doprava vzorků do laboratoře	600	km		0
dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH					0 Kč
2.	POLNÍ ZKOUŠKY				
2. 1.	Presiometrické zkoušky	0	zk.		0
2. 2.	Doprava presiometrické soupravy	0	km		0
2. 3.	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku	0	zk.		0
2. 4.	Dynamické penetrační zkoušky	80	bm		0
2. 5.	Doprava penetrační soupravy	200	km		0
2. 6.	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku	16	zk.		0
2. 7.	Statické penetrační zkoušky CPT	0	bm		0
2. 8.	Doprava penetrační soupravy	0	km		0
2. 9.	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku	0	zk.		0
2. 10.	Inklinometrické měření	0	ks		0
2. 11.	Měření Schmidtovým tvrdoměrem	0	zk.		0
2. 12.	Měření kapesním penetrometrem	500	m		0
2. 13.	Statická zatěžovací zkouška	40	ks		0
2. 14.	Rázová zatěžovací zkouška	0	ks		0
2. 15.	Doprava měřícího zařízení	200	km		0
2. 16.	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	100	hod.		0
dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH					0 Kč
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE				
3. 1.	Korozní průzkum	25	objekt		0
3. 2.	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	200	hod.		0
dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH					0 Kč
4.	LABORATORNÍ PRÁCE				
4. 1.	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")	268	zk.		0
4. 2.	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")	61	zk.		0
4. 3.	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost	61	zk.		0
4. 4.	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem	61	zk.		0
4. 5.	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku / prosedavosti	0	zk.		0
4. 6.	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	61	zk.		0
4. 7.	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost	0	zk.		0
4. 8.	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU	0	zk.		0
4. 9.	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti	0	zk.		0
4. 10.	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak	0	zk.		0
4. 11.	Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)	3	zk.		0
4. 12.	Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu)	3	zk.		0
4. 13.	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	37	zk.		0
4. 14.	Stanovení agresivity zemin (hornin)	0	zk.		0
4. 15.	Stanovení obsahu organických látek	0	zk.		0
4. 16.	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 273/2021 Sb.	42	zk.		0
4. 17.	Petrografický rozbor horniny	20	zk.		0

4.	18.	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce	0	zk.		0
4.	19.	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách	200	hod.		0
dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH						0 Kč
5. GEODETICKÉ PRÁCE						
5.	1.	Vytýčení sond a polních zkoušek (mimo kolejiště)	90	ks		0
5.	2.	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv	112	ks		0
5.	3.	Zaměření studní a vztažných objektů	0	ks		0
5.	4.	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny	200	km		0
5.	5.	Vytyčení a ověření podzemních inž. sítí	152	ks		0
5.	6.	Zajištění vstupu na pozemky	152	ks		0
5.	7.	Zaměření lokality 3D skenerem, vytvoření 3D modelu lokality	0	ks		0
dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH						0 Kč
6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE						
6.	1.	Rešerše archivních podkladů	40	hod.		0
6.	2.	Rekognoskace terénu	40	hod.		0
6.	3.	Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace	40	hod.		0
6.	4.	Hydrodynamické odběrové zkoušky	3	zk.		0
6.	5.	Vsakovací zkoušky	1	zk.		0
6.	6.	Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy	0	zk.		0
6.	7.	Provizorní vystrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů	0	bm		0
6.	8.	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody	0	ks		0
6.	9.	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu	0	ks		0
6.	10.	Odběry vzorků - dynamicky	0	ks		0
6.	11.	Rozbor vody - ÚCHR, C10 - C40, SiO ₂ , TOC, CO ₂ agr. (Heyer)	0	ks		0
6.	12.	Rozbor vody - pH, EC, t	0	ks		0
6.	13.	Záměr průtoků - hydrologická měření	0	profil		0
6.	14.	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod	0	soubor		0
6.	15.	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	200	hod.		0
dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH						0 Kč
7. GEOLOGICKÉ MAPOVÁNÍ						
7.	1.	Geologické mapování sesuvných oblastí	100	hod		0
7.	2.	Dopravní náklady	400	km		0
dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH						0 Kč
8. VYHODNOCENÍ						
8.	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin					
8.	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)					
8.	Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin					
8.	Dopravní náklady					
8.	Zpracování předběžné zprávy					
8.	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)					
8.	Celkem (45% ze základu položek 1-7)		0,45	základ	0	0 Kč
dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH						0 Kč
cena celkem bez DPH						

REKAPITULACE

		Celkem bez DPH	
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE	0	
2.	POLNÍ ZKOUŠKY	0	
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE	0	
4.	LABORATORNÍ PRÁCE	0	
5.	GEODETICKÉ PRÁCE	0	
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE	0	
7.	GEOLOGICKÉ MAPOVÁNÍ	0	
8.	VYHODNOCENÍ	0	
Celkem:		0	
		Celkem bez DPH	Kč 0