

Stavba: Rýchlostná cesta R7 Mliečany - Dolný Bar

Odporúčaný rozsah prác pre ďalší stupeň prieskumu

Tabuľku je možné dopĺňať o ďalšie práce

Príloha č. 2.4a k
B.1

Druh prác	m.j.	počet m. j.
TERENNE PRÁCE		
jadrové inžinierskogeologické vrty vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, dopravy a spätnej úpravy vrtu	m	
presiomietrické jadrové IG vrty, vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, dopravy a spätnej úpravy vrtu	m	
presiomietrické skúšky - priemerný náklad s vyhodnotením	ks	
jadrové HG vrty na sledovanie HPV so zabudovaním, vrátane priprav. prác, zriadenia staveniska, ovzorkovania a dopravy	m	
piezometrické jadrové IG vrty na sledovanie HPV so zabudovaním a piezometrom, vrátane priprav. prác, zriadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, dopravy	m	
dynamické penetračné sondy s vyhodnotením, vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, dopravy a spätnej úpravy terénu	m	
statické penetračné sondy s vyhodnotením, vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, dopravy a spätnej úpravy terénu	m	
kopané sondy - šachtice, pažené, vrátane spätnej úpravy terénu, dopravy	m	
náhrada vzniknutej majetkovej ujmy poľnohospodárom a vlastníkom pozemkov za škody spôsobené pri realizácii terénnych (vrtných) prác (odhad)	m ²	
dočasné prístupové cesty (odhad)	m	
GEOFYZIKÁLNE PRÁCE		
geoelektrická odporová tomografia (ERT) - multielektrodový systém - priemerný náklad s vyhodnotením	m	
metóda elektromagnetického dipólového profilovania (DEMP) - priemerný náklad s vyhodnotením	m	
profilové merania s georadarom (GPR) - priemerný náklad s vyhodnotením		
karotážne merania - priemerný náklad s vyhodnotením	m	
LABORATORNE PRÁCE – mechanika zemín a skalných hornín		
zeminy - porušené vzorky - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001	ks	
zeminy - neporušené vzorky - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001 + merná hmotnosť + objemová hmotnosť	ks	
zeminy - technologické vzorky - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001 + merná hmotnosť	ks	
zeminy - stanovenie obsahu organických látok	ks	
zeminy - stanovenie obsahu uhlíkatánov	ks	
zeminy - stlačiteľnosť s rekonsolidáciou (2 rekonsolidačné + 4 zaťažovacie + 1 odľahčovací stupeň)	ks	
zeminy - stanovenie časového súčiniteľa konsolidácie, cv (1 zaťažovací stupeň)	ks	
zeminy - stanovenie napúšťacieho tlaku v oedometri	ks	
zeminy - presadavosť / napúšťavosť po skúške stlačiteľnosti	ks	
zeminy - bobtnavosť (napúšťavosť)	ks	
zeminy - krabicová šmyková skúška (vrcholová šmyková pevnosť)	ks	
zeminy - krabicová šmyková skúška (vrcholová a reziduálna šmyková pevnosť)	ks	
zeminy - triaxiálna šmyková skúška UU	ks	
zeminy - pevnosť v prostom tlaku (3 valčeky)	ks	
zeminy - priepustnosť jemnozrnných zemín v triax. komore	ks	
zeminy - stanovenie pomeru únosnosti CBR zemín, bez sýtenia	ks	
zeminy - zhutniteľnosť súdržných zemín Proctor standard	ks	
zeminy - zhutniteľnosť nesúdržných zemín (ID) - skúška min. a max. objemovej hmotnosti	ks	
skalné horniny - fyzikálne vlastnosti (vlkosť, objemová a merná hmotnosť, nasiakavosť (min. 48h))	ks	
skalné horniny - mrazuvzdornosť	ks	
skalné horniny - pevnosť v prostom tlaku (3 valčeky)	ks	
skalné horniny - pretvárne vlastnosti 3 cykly - modul pružnosti, modul deformácie, Poissonovo číslo, pevnosť po skúške	ks	
skalné horniny - POINT LOAD TEST (1 vzorka=15 úlomkov horniny)	ks	
LABORATORNE PRÁCE – chémia vôd a zemín		
základný fyzikálno-chemický rozbor + agresivita (tab.2 STN EN-206-1 voda) a STN 03 8375	ks	
rozšírený fyzikálno-chemický rozbor + agresivita (tab.2 STN EN-206-1 voda) a STN 03 8375	ks	
rozbor zeminy - agresivita (tab.2 STN EN-206-1 zeminy)	ks	
MERACSKÉ PRÁCE		
vytýčenie vrto, penetračných sond, šachtíc, bodov GF	ks	
polohové a výškové zameranie vrto, penetračných sond, šachtíc a bodov geofyzikálnych profilov s vyhodnotením	ks	