



PRISFORESPØRSEL GRUNNUNDERSØKELSER

Avdeling Geo og Miljø

Post nr.	Beskrivelse arbeid	Enhet	Mengde	Enhetspris	SUM	Kommentar
FELTARBEID						
1.	FORBEREDENDE OG GENERELLE ARBEIDER					
1.1	Gravemelding og påvisning					
1.11	Generelt	RS				
1.2	Varsling av grunneier					
1.21	Generelt	RS				
1.5	Hovedrigging					
1.51	Tilrigging og nedrigging på land	RS				
1.6	Oppmåling					
1.61	Generell tilrigging av oppmålingsutstyr(alle punkter måles inn i	RS				
1.63	GPS målinger pr. borpunkt	stk	14			
SUM HOVEDPOST 1 Forberedende og generelle arbeider						
2.	SONDERINGER					
2.1	Totalsondering					
2.11	Forflytning og oppstilling på land pr. borpunkt	stk	11			
2.12	Boring i løsmasser inntil 30 m	m	330			
2.13	Boring i løsmasser for dybder større enn 30 m	m	110			
2.19	Tilbringning av vann	RS	1			
2.2	Dreietrykkssondering					
2.21	Forflytning og oppstilling på land pr. borpunkt	stk	0			Oppgi enhetspris
2.22	Boring i løsmasser inntil 30 m	m	0			Oppgi enhetspris
2.23	Boring i løsmasser fra 30 m	m	0			Oppgi enhetspris
SUM HOVEDPOST 2 Sonderinger						
3.	IN SITU MÅLINGER					
3.2	Trykksondering					
	Kvalitetsklasse: 1					
3.21	Forflytning og oppstilling pr borpunkt	stk	2			
3.22	Trykksondering i løsmasser inntil 20 m	m	45			
3.23	Trykksondering i løsmasser fra 20 m	m	40			
3.3	Poretrykksmålinger					
3.31	Forflytning og oppstilling pr. installasjon (inkl. avlesning mens borelaget er på stedet)	stk	4			
3.32	Tilleggsavlesninger pr. besøk	stk	3			
3.36	Levering av piezometer - hydraulisk	stk	4			
3.37	Levering av rør	m	40			
3.38	Nedpressing/installasjon av piezometer	m	36			
SUM HOVEDPOST 3 In situ målinger						
4.	PRØVETAKING (område/forstyrrede prøver)					
4.3	Naverboring med maskin					
4.31	Forflytning og oppstilling pr punkt	stk	0			Oppgi enhetspris
4.32	Opptak av prøver inntil 5 m	stk	0			Oppgi enhetspris
4.33	Opptak av prøver fra dybder større enn 5 m	stk	0			Oppgi enhetspris
4.34	Navering	m	0			
SUM HOVEDPOST 4 Prøvetaking (område/forstyrrede prøver)						
5.	PRØVETAKING (uforstyrrede prøver)					
5.1	Ø54 mm prøvetaking					
	Kvalitetsklasse: 1					
5.11	Forflytning og oppstilling på land pr. borpunkt	stk	2			Oppgi enhetspris
5.12	Opptak av prøver inntil 10 m i løsmasser	stk	10			
5.13	Opptak av prøver 10 - 20 m i løsmasser	stk	3			
5.14	Opptak av prøver 20 - 30 m i løsmasser	stk	0			
5.16	Penetrering i løsmasser (hele dybdeintervallet)	m	24			
5.18	Ventetid før opptak av prøver	time	2			
5.2	Ø75 mm prøvetaking					
	Kvalitetsklasse: 1					
5.21	Forflytning og oppstilling på land pr. borpunkt	stk	3			Oppgi enhetspris
5.22	Opptak av prøver inntil 10 m i løsmasser	stk	15			
5.23	Opptak av prøver 10 - 20 m i løsmasser	stk	4			
5.24	Opptak av prøver 20 - 30 m i løsmasser	stk	0			
5.25	Penetrering i løsmasser (hele dybdeintervallet)	m	36			
5.27	Ventetid før opptak av prøver	time	3			
SUM HOVEDPOST 5 Prøvetaking (uforstyrrede prøver)						
6.	TILLEGGSARBEIDER OG SPEIELLE FELTFORSØK					
6.1	Forboring (ved boremetoder, post 2 - 5)					
6.11	Forboring for hvert borpunkt	stk	0			Oppgi enhetspris
6.12	Forboring (med naver, sonderingsstenger etc.)	m	0			Oppgi enhetspris
6.2	Odex-boring (ved boremetoder, post 2 - 5)					
6.21	Rigging av Odex-ustyr (inkl evt. kompressor)	RS				
6.22	Odex-boring for hvert borpunkt	stk	1			
6.23	Odex-boring	m	10			
6.4	Ulendt terreng pr borpunkt	stk	1			pkt 20
SUM HOVEDPOST 6 Tilleggsarbeider og spesielle feltforsøk						
Sum feltarbeid, hovedposter 1 - 6						

LABORATORIEARBEID (inkl. opptegning/presentasjon)							
10	KLASSIFISERING						
10.1	Jordartsklassifisering av poseprøver Rutineundersøkelse i henhold til beskrivelsen						
10.11	Pr. prøve	stk	0			Oppgi enhetspris	
10.5	Konsistensgrenser						Pris en av metodene
10.51	Støfflytegrense/plastisitetsgrense, NS 8001/NS 8003	sett	10				
10.52	Konusflytegrense/plastisitetsgrense, NS 8002/NS 8003	sett	10				
SUM HOVEDPOST 10 Klassifisering							
11	RUTINEUNDERSØKELSER AV PRØVESYLINDRE						
11.1	φ54, 75 og 95 mm prøver av leire/leirholdige materialer Rutineundersøkelse i henhold til beskrivelsen						
11.11	Pr. sylinder 54 mm	stk	13				
11.12	Pr. sylinder 75 mm	stk	19				
11.2	φ54 mm prøver av sand og siltmaterialer Rutineundersøkelse i henhold til beskrivelsen						
11.21	Pr. sylinder	stk	0			Oppgi enhetspris	
SUM HOVEDPOST 11 Rutineundersøkelser av prøvesylindre							
12	TREAKSIALFORSØK						
12.1	Statiske treaksialforsøk						
12.12	Anisotrop konsolidering	stk	6				
SUM HOVEDPOST 12 Treaksialforsøk							
14	ØDOMETERFORSØK						
14.2	Kontinuerlig belastning pr. prøve CRS/CPR-prosedyre					stk	6
SUM HOVEDPOST 14 Ødometerforsøk							
Sum laboratoriearbeid, hovedposter 10 - 15							
20.	DATARAPPORTERING						
20.1	Datarapport						
20.10	Datarapport	RS	1				
SUM HOVEDPOST 20 Datarapportering							
30.	ADMINISTRASJON/OPPFØLGING - FELT/LAB.						
30.3	Administrasjon av grunnundersøkelser					time	
SUM HOVEDPOST 30 Administrasjon/oppfølging							
TOTALSUM							