

Post nr.	Beskrivelse arbeid	Enhet	Mengde	Enhetspris	SUM
FELTARBEID					
1.	FORBEREDENDE OG GENERELLE ARBEIDER				
1.1	Gravemelding og påvisning				
1.11	Generelt	RS			
1.12	Pr. borpunkt	stk	3		0
1.2	Varsling av grunneier				
1.21	Generelt	RS			
1.22	Pr. grunneier	stk	3		0
1.3	Varsling - oppmerking og signaler til vanns	RS			
1.4	Midlertidig trafikkavvikling				
1.41	Generelt	RS			
1.42	Ekstern varsling, vakt etc etter medgåtte timer	time			0
1.5	Hovedrigging				
1.51	Tilrigging og nedrigging på land	RS			
1.52	Tillegg for tilrigging/nedrigging av fartøy/flåte	RS			
1.53	Markrydding	time			0
1.54	Flytting mellom områder/boresteder > 1 km	stk	0		0
1.6	Oppmåling				
1.61	Generell tilrigging av oppmålingsutstyr	RS			
1.62	Pr. borpunkt	stk	3		0
1.63	GPS målinger pr. borpunkt	stk	3		0
SUM HOVEDPOST 1 Forberedende og generelle arbeider					0
2.	SONDERINGER				
2.1	Totalsondering				
2.11	Forflytning og oppstilling på land pr. borpunkt	stk	0		0
2.12	Boring i løsmasser inntil 30 m	m	0		0
2.13	Boring i løsmasser for dybder større enn 30 m	m			0
2.14	Boring i berg	m	0		0
2.15	Tillegg til 2.11 ved avstand til vannkilder > 200 m	stk	0		0
2.2	Dreietrykkssondering				
2.21	Forflytning og oppstilling på land pr. borpunkt	stk	3		0
2.22	Boring i løsmasser inntil 30 m	m	60		0
2.23	Boring i løsmasser fra 30 m	m			0
SUM HOVEDPOST 2 Sonderinger					0
3.	IN SITU MÅLINGER				
3.2	Trykksondering				
	Kvalitetsklasse: 1				
3.21	Forflytning og oppstilling pr borpunkt	stk	1		0
3.22	Trykksondering i løsmasser inntil 20 m	m	20		0
3.23	Trykksondering i løsmasser fra 20 m	m	0		0
3.24	Poretrykksutjevning pr. måling	stk			0
3.25	Poretrykksutjevning pr. tidsenhet	time			0
3.3	Poretrykksmålinger				
3.31	Forflytning og oppstilling pr. installasjon (inkl. avlesning mens borelaget er på stedet)	stk	0		0
3.32	Tilleggsavlesninger pr. besøk	stk	0		0
3.33	Tilleggsavlesninger ved logging	uke			0
3.34	Sikring av piezometer inkludert eventuell lås	stk			0
3.35	Levering av piezometer - elektrisk/modifisert	stk	0		0
3.36	Levering av piezometer - hydraulisk	stk	0		0
3.37	Levering av rør	m	0		0
3.38	Nedpressing/installasjon av piezometer	m	0		0
SUM HOVEDPOST 3 In situ målinger					0
4.	PRØVETAKING (omrørte/forstyrrede prøver)				

Post nr.	Beskrivelse arbeid	Enhet	Mengde	Enhetspris	SUM
4.3	Naverboring med maskin				
4.31	Forflytning og oppstilling på punkt	stk	0		0
4.32	Opptak av prøver inntil 5 m	stk	0		0
4.33	Opptak av prøver fra dybder større enn 5 m	stk	0		0
4.34	Navering	m	0		0
SUM HOVEDPOST 4 Prøvetaking (omrørte/forstyrrede prøver)					0
5.	PRØVETAKING (uforstyrrede prøver)				
5.1	φ54 mm prøvetaking				
	Kvalitetsklasse: <u>1</u>				
5.11	Forflytning og oppstilling på land pr. borpunkt	stk	1		0
5.12	Opptak av prøver inntil 10 m i løsmasser	stk	4		0
5.13	Opptak av prøver 10 - 20 m i løsmasser	stk	1		0
5.14	Opptak av prøver 20 - 30 m i løsmasser	stk	0		0
5.15	Opptak av prøver 30 - 40 m i løsmasser	stk	0		0
5.16	Penetrering i løsmasser (hele dybdeintervallet)	m	10		0
5.18	Ventetid før opptak av prøver	time	1		0
SUM HOVEDPOST 5 Prøvetaking (uforstyrrede prøver)					0
6.	TILLEGGSSARBEIDER OG SPESIELLE FELTFORSØK				
6.1	Forboring (ved boremetoder, post 2 - 5)				
6.11	Forboring for hvert borpunkt	stk	0		0
6.12	Forboring (med naver, sonderingsstenger etc.)	m	0		0
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	0		0
6.23	Odex-boring	m	0		0
6.4	Ulendt terreng pr borpunkt	stk	0		0
6.5	Transport av prøver (ved post 4 og 5)	RS			
6.6	Vær og føre. Ventetid for mannskap/utstyr				
6.61	Ved landboring	time	0		0
SUM HOVEDPOST 6 Tilleggsarbeider og spesielle feltforsøk					0
Sum feltarbeid, hovedposter 1 - 6					0
LABORATORIEARBEID (inkl. opptegning/presentasjon)					
10	KLASSIFISERING				
10.1	Jordartsklassifisering av poseprøver				
	Rutineundersøkelse i henhold til beskrivelsen				
10.11	Pr. prøve	stk	0		0
10.12	Lagring < 1 år	RS			
10.2	Vanninnhold pr. forsøk	stk	0		0
10.3	Densitet for jord pr. forsøk	stk			0
10.4	Korndensitet pr. forsøk	stk			0
10.5	Konsistensgrenser				
10.51	Støtflytegrense/plastisitetsgrense, NS 8001/NS 8003	sett			0
10.52	Konusflytegrense/plastisitetsgrense, NS 8002/NS 8003	sett			0
10.6	Svinn grense pr. forsøk	stk			0
10.7	Kornfordelingsanalyser				
10.71	Tørresikting > 0,075 mm (0,063 mm)	stk	0		0
10.72	Våtsikting > 0,075 mm (0,063 mm)	stk	0		0
10.73	Sedimentasjonsanalyse pr. prøve	stk	0		0
10.74	Kombianalyse NS 8005/8006 pr. prøve	stk	0		0

Post nr.	Beskrivelse arbeid	Enhet	Mengde	Enhetspris	SUM
10.8	Humusinnhold ved glødetap pr. prøve	stk	0		0
10.9	Humusinnhold etter NaOH-metoden pr. forsøk	stk			0
SUM HOVEDPOST 10 Klassifisering					0
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	5		0
11.14	Lagring < 1 år	stk			0
11.2	φ54 mm prøver av sand og siltmaterialer				
	Rutineundersøkelse i henhold til beskrivelsen				
11.21	Pr. sylinder	stk	0		0
11.22	Lagring < 1 år	stk			0
SUM HOVEDPOST 11 Rutineundersøkelser av prøvesylindre					0
12	TREKSIALFORSØK				
12.1	Statiske treksialforsøk				
12.11	Isotrop konsolidering	stk	0		0
12.12	Anisotrop konsolidering	stk	0		0
12.13	Tillegg vanskelige/bløte prøver	stk	0		0
12.14	Tillegg for trimming av sidene	stk	0		0
12.15	Tillegg for innstamping av sandprøver	stk	0		0
12.16	Tillegg for anisotrop konsoliderte prøver, $K_o' > 1$	stk	0		0
SUM HOVEDPOST 12 Treksialforsøk					0
13	DIREKTE SKJÆRFORSØK				
13.1	Statisk direkte skjærforsøk				
13.11	Pr. prøve	stk	0		0
13.12	Tillegg for direkte innbygging fra sylinder	stk	0		0
13.13	Tillegg for innstamping av sandprøver	stk	0		0
SUM HOVEDPOST 13 Direkte skjærforsøk					0
14	ØDOMETERFORSØK				
14.1	Trinnvis belastning pr. prøve				
14.11	Tillegg for av-/rebelastning	stk	0		0
14.12	Tillegg for innbygging fra sylinder - bløt leire etc.	stk	0		0
14.2	Kontinuerlig belastning pr. prøve CRS/CPR-prosedyre				
14.22	Tillegg for av-/rebelastning	stk	0		0
14.23	Tillegg for innbygging fra sylinder - bløt leire etc	stk	0		0
SUM HOVEDPOST 14 Ødometerforsøk					0
Sum laboratoriearbeid, hovedposter 10 - 15					0
20.	DATARAPPORTERING				
20.1	Datarapport				
20.11	Prosentandel av feltundersøkelsene, post 2 - 6.4	%		0	0
20.12	Prosentandel av laboratorieundersøkelsene	%		0	0
20.13	Data levert elektronisk	RS			
SUM HOVEDPOST 20 Datarapportering					0
30.	ADMINISTRASJON/OPPFØLGING - FELT/LAB.				
30.1	Utarbeidelse av boreplan	time			0
30.2	Feltingeniør, inklusive diett	time			0
30.3	Administrasjon av grunnundersøkelser	time			0

Post nr.	Beskrivelse arbeid	Enhet	Mengde	Enhetspris	SUM
SUM HOVEDPOST 30 Administrasjon/oppfølging					0
TOTALSUM					0