

Entreprise	Kort beskrivelse omfang
E00 Forberedende arbeider Kongshaugen	<ul style="list-style-type: none"> • Utsprengning av tomt for administrasjonsbygg inkl. etablering av skjæring i bakkant tomta og forskjæringer for tunneler • Utlasting og grovplanering av tomt til kt +7,0 • Borttransport av sprengsteinsmasser fra tomt • Etablering av fortau og ombygging av eksisterende kommunal veg inkl. gatelys fra undergang ved Veibustkrysset til nedkjøring industriområde sør for tomt for administrasjonsbygget • Fremføring VA-ledninger i veg/fortau • Trekkør for el-kabler fra nettstasjon til tomt for administrasjonsbygg • Sprengning av grøft for VA-ledninger fra kjøretunnel og forbi kommunal veg ut til sjøkant
E01 Bergarbeider	<ul style="list-style-type: none"> • Utsprengning og sikringsarbeider for tunneler • Utsprengning og sikringsarbeider berghaller • Borttransport av sprengsteinsmasser i tunneler og berghaller • Bunnrens i tunneler og berghaller • Oppfylling til teoretisk sprengningsplan i berghaller og gangtunnel • Oppfylling til midlertidig kjøreplanum i kjøretunnel, tykkelse 0,5 m over teoretisk sprengningsprofil • Boring og innstøping av festebolter for oppheng av tekniske installasjoner og kraner
E21 Bygningsmessige arbeider Kongshaugen	<ul style="list-style-type: none"> • Grunnarbeider for bygningsmessige konstruksjoner i berghaller, tunneler og portaler • Grunnarbeider for administrasjonsbygg • Tunnelduk i berghaller og tunneler • Boring av sjakter for ventilasjon i berganlegg • Bygningsmessige arbeider renseanlegg i berg, administrasjonsbygg og tunnelportaler • Bygningsmessige arbeider for luftinntak og skorstein berganlegg • Levering og montering av skorstein • Etablering av opphengssystem for tekniske installasjoner inkl. utskjøting av innstøpte bergbolter etablert i E01 • Boring og innstøping av bolter for forankring av betongkonstruksjoner til berget • VA-ledninger fra sjøkant inn i berganlegget • Trekkerør for kabler inn til nettstasjon i berganlegget • Jordingsanlegg • Elektrotekniske anlegg i administrasjonsbygg • Levering og montering heis i administrasjonsbygg og berganlegg • Vegarbeider i tunneler og berghaller • Utvendig plass og grøntanlegg, murer etc. for administrasjonsbygg • Sanitær-, varme- og kjøleanlegg for berganlegg og administrasjonsbygg • Ventilasjonsanlegg i administrasjonsbygg • Løfteutstyr (kranbaner, traverskraner etc) i berghaller inkl. utskjøting av innstøpte bergbolter etablert i E01
E36 Luftbehandling renseanlegg	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilasjonsanlegg og luktreduksjonsanlegg inkl. skorstein for berganlegg • Ventilasjonsanlegg i tunneler
E41 Elektrotekniske anlegg renseanlegg	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrotekniske arbeider i berganlegg • Elektrotekniske arbeider i tunneler
E51 Driftskontroll	<ul style="list-style-type: none"> • Automasjon og driftskontroll for renseanlegg og administrasjonsanlegg • Automasjon og driftskontroll for pumpestasjoner, kummer etc. på overføringsanlegget
E61 Maskin og prosess	<ul style="list-style-type: none"> • Maskin og prosessutstyr for renseanlegget
E75 Sjøledninger	<ul style="list-style-type: none"> • Overføringsledninger i sjø fram til påkoblingspunkt ved sjøkant på Kongshaugstranda • Utslippsledning og nødoverløpsledning fra påkoblingspunkt ved sjøkant på Kongshaugstranda til utslippspunkt
Linja	<ul style="list-style-type: none"> • Midlertidig nettstasjon, trekkerør og kabling til denne. • Trafoer, høyspentkabler fram til trafoer, dører og rister i trafoer, mi

Rader i tabellen angir arbeider/leveranser som har grensesnitt med mot tilstøtende entrepriser (kolonner). Entreprise angitt i rader angitt i rader viser hvilke arbeider denne entreprisen har ansvaret for og som grenser opp mot grensesnitt i øvrige entrepriser angitt i kolonner.

	E00	E01	E21	E36	E41	E51	E61	E75	Linja
E00		<ul style="list-style-type: none"> Etablering av forskjæringer for tunneler 	<ul style="list-style-type: none"> Etablering av tomt for administrasjonsbygg Etablering av grøft fra forskjæringer tunneler til sammenkoblingspunkt mellom sjøledninger og landledniger 					<ul style="list-style-type: none"> Etableringer av grøft så langt ut i sjø som gravemaskin rekker fra land til sammenkoblingspunkt mellom sjøledninger og landledniger 	<ul style="list-style-type: none"> Etablering av kabelgrøft med trekkerør for strømforsyning til tomt for administrasjonsbygg
E01			<ul style="list-style-type: none"> Utsprengning og sikringsarbeider for tunneler Utsprengning og sikringsarbeider fjellhaller Etablering av grøfter i tunneler og berghaller Borttransport av sprengsteinsmasser Bunnrensning i berghaller og oppfylling til teoretisk sprengningsnivå i berghaller, kjøretunnel og gangtunnel Oppfylling til midlertidig kjøreplanum i kjøretunnel, tykkelse 0,5 m over teoretisk sprengningsprofil Etablering av festebolter for tekniske installasjoner og kranoppheng for videre utskjøting i E21 						
E21				<ul style="list-style-type: none"> Boring av sjakter for ventilasjon i berganlegg Etablering av oppheng for tekniske installasjoner i berghaller og tunneler Overbygg for luftinntak berganlegg Fundament for skorstein luftavkast Skorstein for luftavkast Levering av grunnlag for kabling mellom utstyr og driftskontroll Felles rigg og drift Etablering av kraner for inntransport av utstyr. 	<ul style="list-style-type: none"> Trekkerør for kabler inn til nettstasjon i berganlegget. Jordingsanlegg i berganlegget. Levering og montering av heis i berganlegget Levering og montasje kraner som skal ha strøm. Levering og montering av sanitærutstyr og utstyr for varme/kjøling som skal ha strøm- og ev. signaltilkobling i berganlegget. Levering av dører inkl. låskasser som inn på system styring/overvåking av dører i berganlegget. Innstøping av varmekabler i berganlegget. Bygningsmessige hjelpearbeider i berganlegget Levering av grunnlag for kabling mellom utstyr og driftskontroll i berganlegget. Etablering av oppheng for tekniske installasjoner og kraner i berghaller og tunneler. Felles rigg og drift Etablering av kraner for inntransport av utstyr. 	<ul style="list-style-type: none"> Levering av grunnlag for programmering driftskontroll Felles rigg og drift 	<ul style="list-style-type: none"> Innstøping av gjennomføringer i vanntette vegger. Levering og innstøping av gjennomføringer i golv og yttervegger. Støp av fundament under maskiner og utstyr før montasje. Understøp under pumper og utstyr som monteres på gjengestenger. Utsparinger og gjenstøping for rør og prosessutstyr Felles rigg og drift Etablering av kraner for inntransport av utstyr. 	<ul style="list-style-type: none"> Levering og legging av VA-ledninger fram til påkoblingspunkt for sjøledninger ved Kongshaugstranda 	<ul style="list-style-type: none"> Trekkerør for strømkabler i kabelkanal mellom midlertidig nettstasjon og grube i traforom i berganlegget via kjørerunnel. Trekkerør for strømkabler i grunnen mellom midlertidig nettstasjon og grube i traforom for under golv i traforom berganlegg og administrasjonsbygg Montering av dør og rist i traforom og administrasjonsbygg Innstøping av ramme for trafoer berganlegg og administrasjonsbygg
E36			<ul style="list-style-type: none"> Levering og montering av skorstein for berganlegg Levering og montasje av ventilasjonskanaler på oppheng i berganlegg Levering av underlag for fundamenter, utsparinger etc for ventilasjon 		<ul style="list-style-type: none"> Levering av ventilasjonsaggregat i berganlegget. Levering av brannspjeld og brannspjeldsentral i berganlegget. Levering av luktreduksjonsanlegg i berganlegget. Levering av grunnlag for kabling mellom utstyr og driftskontroll. 	<ul style="list-style-type: none"> Levering av grunnlag for programmering driftskontroll 	<ul style="list-style-type: none"> Tilkobling til prosessutstyr som skal ha avtrekk 		

	E00	E01	E21	E36	E41	E51	E61	E75	Linja
E41			<ul style="list-style-type: none"> Føringsveger, kabling og tilkobling strøm for heis i berganlegget. Føringsveger, kabling og tilkobling strøm for kraner i berganlegget Levering og montasje av kabelbroer på oppheng i berganlegg Føringsveger, kabling og tilkobling strøm- og ev. signal for VVS-utstyr i berganlegget Inntrekking av kabler inn til traforom i berganlegget Tilkobling til jording i berganlegget. Levering og legging av elektriske varmekabler i berganlegget Levering av underlag for fundamenter, utsparinger etc. for elektro i berganlegget 	<ul style="list-style-type: none"> Føringsveger, kabling og tilkobling strøm- og ev. signal for luftbehandlingsutstyr og luktreduksjonsanlegg i berganlegget 		<ul style="list-style-type: none"> Føringsveger, kabling og tilkobling signal til utstyr som skal inn på driftskontroll i berganlegget 	<ul style="list-style-type: none"> Kabling, føringsveger og tilkobling strøm og signal til prosessutstyr i berganlegget 		
E51			<ul style="list-style-type: none"> Programmering for sanitærutstyr og utstyr for varme/kjøling i berganlegget og administrasjonsbygget som skal inn på driftskontroll Programmering for ventilasjon i administrasjonsbygget som skal inn på driftskontroll 	<ul style="list-style-type: none"> Programmering for ventilasjon og luktreduksjonsanlegg for berganlegget som skal inn på driftskontroll 	<ul style="list-style-type: none"> Levering av grunnlag for kabling mellom utstyr og driftskontroll i berganlegget 		<ul style="list-style-type: none"> Levering av driftskontroll og programmering for prosessutstyr i berganlegget som skal inn på driftskontroll. 		
E61			<ul style="list-style-type: none"> Levering av innstøpingsgods for rørgjennomføringer i vannette vegger i berganlegget. Levering av grunnlag for støp av fundament under maskiner og utstyr i berganlegget. Levering av grunnlag for understøp under pumper og utstyr som monteres på gjengestenger i berganlegget Levering av grunnlag for etablering av utsparinger for maskin/prosess i berganlegget 	<ul style="list-style-type: none"> Levering av grunnlag for prosessutstyr i berganlegget som skal ha avtrekk 	<ul style="list-style-type: none"> Levering av grunnlag for prosessutstyr i berganlegget som skal ha strøm- og signaltilkobling i. 	<ul style="list-style-type: none"> Levering av grunnlag for prosessutstyr i berganlegget som skal inn på driftskontroll 			
E75			<ul style="list-style-type: none"> Legging av sjøledninger til påkoblingspunkt på land og sammenkobling av disse til VA-ledninger i grøft. 						
Linja	<ul style="list-style-type: none"> Levering av trekkerør for kabler Levering og trekking av kabler til midlertidige nettstasjon på tomt for administrasjonsbygg 	<ul style="list-style-type: none"> Levering av midlertidig nettstasjon på tomt for administrasjonsbygg Tilkobling til effektbryter levert av E01 	<ul style="list-style-type: none"> Levering av midlertidig nettstasjon på tomt for administrasjonsbygg Levering av dør og rist i traforom i berganlegget og administrasjonsbygget Levering av ramme for trafoer 		<ul style="list-style-type: none"> Levering og montering av permanente trafoer i berganlegg og administrasjonsbygg Levering og trekking av kabler mellom midlertidig nettstasjon og permanent traforom i berganlegget. Kobling av kabler i begge ender Levering og trekking av kabler mellom midlertidig nettstasjon og permanent traforom i administrasjonsbygg. Kobling av kabler i begge ender 				