

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2

Side 1

Kapittel: / /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Denne beskrivelsen er beskrevet etter digital versjon av NS 3420 (201903).				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel :

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2					Side 01-1
Kapittel: 01 Rigg og drift / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Rigg og drift				
01.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID <i>Lokalisering: Børøya (riggplass ordnes av entreprenør)</i> <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Skal også inkl. alle nødvendige midlertidige veger. Skal også inkl. all nødvendig sikring av mannskap og omgivelser. Som f.eks. tungsikring ved arbeider langs og i veger. Skal ta hensyn til naboentreprise.</p> <p>Skal også inkludere kostnader med: Undersøke/avklare om det fortsatt ligger kabler/rør i området som skal hensynstas gjennom gravemelding.</p> <p>Posten er delt i to pga. kostnadsfordeling mellom Hadsel Havn og Hadsel kommune.</p>				
01.1.1	For uttak av masser (reguleringsplanområde AB2)	RS			
01.1.2	For utfylling av masser (reguleringsplanområde E3)	RS			
01.2	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.3	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID <i>Lokalisering: Børøya (riggplass ordnes av entreprenør)</i> <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Skal også inkl. alle nødvendige midlertidige veger. Skal også inkl. all nødvendig sikring av mannskap og omgivelser. Som f.eks. tungsikring ved arbeider langs og i veger. Skal ta hensyn til naboentreprise.</p> <p>Posten er delt i to pga. kostnadsfordeling mellom Hadsel Havn og Hadsel kommune.</p>				
01.3.1	For uttak av masser (reguleringsplanområde AB2)	RS			
01.3.2	For utfylling av masser (reguleringsplanområde E3)	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift :

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2					Side 01-2
Kapittel: 01 Rigg og drift / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.4	<p>AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID <i>Lokalisering: Børøya (riggplass ordnes av entreprenør)</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Skal også inkl. alle nødvendige midlertidige veger. Skal også inkl. all nødvendig sikring av mannskap og omgivelser. Som f.eks. tungsikring ved arbeider langs og i veger. Skal ta hensyn til naboentreprise.</p> <p>Skal også inkludere kostnader med: - Vilkår for tillatelse til mudring og utfylling for etablering av industriområdet Børøya</p>				
01.4.1	For uttak av masser (reguleringsplanområde AB2)	RS			
01.4.2	For utfylling av masser (reguleringsplanområde E3)	RS			
01.5	<p>AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON <i>Dokumentasjonskrav: Ihht Hadsel kommunes normer</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Oppmåling av areal som ikke er dekket av foreliggende sjøbunnskart fra Geosubsea AS. Omfatter også innmåling av rørledninger i fyllingsområdet.</p> <p>d) Toleranser I henhold til krav for oppmåling i sjø ihht Statens Kartverk krav til oppmåling i sjø.</p> <p>e) Prøving og kontroll Leveranse: Grid med tetthet 0,5*0,5m.</p>				
01.5.1	For uttak av masser (reguleringsplanområde AB2)	RS			
01.5.2	For utfylling av masser (reguleringsplanområde E3)	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift :					

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2					Side 01-3
Kapittel: 01 Rigg og drift / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.6	<p>AM3.39A DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum Formål: Beskyttelse av miljø Lokalisering: Børøya Omfang: Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Skal omfatte alle kostnader som følger av vilkår for søknad og tillatelse til mudring og utfylling for etablering av industriområdet Børøya. Omfatter også etablering og avviklingskostnader</p> <p>c) Utførelse I hht tillatelse fra Fylkesmannen i Nordland.</p>	RS			
01.7	<p>AM3.35A DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum Formål: Fysiske tiltak for hms Lokalisering: Børøya industriområdet Omfang: Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sikring og merking av anleggsområdet, både på land og i sjø i hht kystverkets sine krav. • omfatter også etablering og avviling <p>c) Utførelse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle fartøy, som skal benyttes i entreprisen, skal ha AIS-utstyr. 	RS			
01.8	<p>AM3.39A DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum Formål: beskyttelse av sikkerhet, helse og arbeidsmiljø Lokalisering: Børøya Omfang: Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kostnader i følge med byggherrens SHA plan.</p>	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 01 Rigg og drift :

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2					Side 02-1
Kapittel: 02 Uttak - AB2 / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Uttak - AB2				
02.1	<p>Generelt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mengderegler sprengning-fylling Alle mengder vedrørende sprengning, opplasting og fylling oppgjøres som profilerte Fm^3 fjell. Masseutvidelse Fm^3 til m^3 målt i fylling:1,4. Mengder. Gjøres opp etter innmålinger. Utførelse Det skal sprenges 2 m under ferdig nivå. Tomt utgraves til nivå med ny veg. Arbeidsvarsling Arbeidsvarsling i hht Staten Vegvesen Håndbok N301. Sprengningsplan Det skal utarbeides sprengningsplan og posteringsplan, sendes byggherre og nordland fylkeskommune. Se også notat fra Asplan Viak AS vedr. utvidelse av masseuttak. 				
02.2	<p>DB2.1131 GRUNNUNDERSØKELSER – PÅVISNING AV LEDNINGER OG KABLER I GRUNNEN – RUND SUM</p> <p>Rund sum <i>Lokalisering: Tiltaksområde både på tomt og i sjø</i> <i>Andre krav: Nei</i></p>	RS			
02.3	<p>FH1.11A SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNING – FAST VOLUM</p> <p>Prosjektert fast volum <i>Lokalisering: Tomt (se tegning TS101)</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Skal også inkl. leie og overvåking av nødvendig antall rystelsesmålere.</p>	m^3	55650		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Uttak - AB2 :

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2					Side 02-2
Kapittel: 02 Uttak - AB2 / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.4	<p>FH1.3312A SPRENGNING I DAGEN Prosjektert fast volum Krav til kontur: Konturklasse 1 <i>Lokalisering: Tomt (se tegning TS101)</i> <i>Formål: Masser til fyllingsarbeider og plastring</i> <i>Restriksjoner: Se notat vedr. ingeniørgeologiske vurderinger. Samt at det skal benyttes elektroniske tennere pga. reduksjon av forurensning til sjø.</i> <i>Krav til underboring: Se generell post</i> Andre krav:</p> <p>c) Utførelse Kontur 10:1. Entreprenøren skal optimalisere sprengningen for å ta ut mest mulig plastringsstein. Se poster for plastring.</p>	m ³	55650		
02.5	<p>FH8.641 TID FOR GEOLOGISK KARTLEGGING Tid <i>Lokalisering: Tomt (se tegning TS101)</i> Andre krav: Nei</p>	timer	80		
02.6	<p>FP1.31113731A SIKRINGSBOLTER Antall bolter Arbeidssted: I dagen Boltetype: Fullt innstøpt Lengde: 6,00 m Diameter: 32 mm Korrosjonsbeskyttelse: Ingen <i>Lokalisering: Handelsområdet</i> Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forbolter.</p>	stk	100		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Uttak - AB2 :					

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2					Side 02-3
Kapittel: 02 Uttak - AB2 / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.7	FP1.31114313 SIKRINGSBOLTER Antall bolter Arbeidssted: I dagen Boltetype: Kombinasjonsbolt Lengde: 2,40 m Diameter: 20 mm Korrosjonsbeskyttelse: Varmforsinket og pulverlakkert Lokalisering: Handelsområdet Andre krav: Nei	stk	30		
02.8	FP1.31114413 SIKRINGSBOLTER Antall bolter Arbeidssted: I dagen Boltetype: Kombinasjonsbolt Lengde: 3,00 m Diameter: 20 mm Korrosjonsbeskyttelse: Varmforsinket og pulverlakkert Lokalisering: Handelsområdet Andre krav: Nei	stk	110		
02.9	FP1.31114513 SIKRINGSBOLTER Antall bolter Arbeidssted: I dagen Boltetype: Kombinasjonsbolt Lengde: 4,00 m Diameter: 20 mm Korrosjonsbeskyttelse: Varmforsinket og pulverlakkert Lokalisering: Handelsområdet Andre krav: Nei	stk	40		
02.10	FV1.1A VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT Areal Område som skal ryddes: Se tegning TS101. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenør ordner selv tippsted.	m ²	5000		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Uttak - AB2 :

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2					Side 02-4
Kapittel: 02 Uttak - AB2 / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.11	FV2.13111 UTTAK AV LØSMASSER – KOMPLETT – FAST VOLUM Prosjektert fast volum Arbeidssted: I dagen Utførelse: Uavstivet Lokalisering: Tomt (se tegning TS101) Formål: Å rydde rent før sprengning Grunnforhold: Løsmasser Graveskråning: - Tippsted: Entreprenør ordner selv tippsted. Andre krav: Nei	m ³	3350		
02.12	FV2.13111A UTTAK AV LØSMASSER – KOMPLETT – FAST VOLUM Prosjektert fast volum Arbeidssted: I dagen Utførelse: Uavstivet Lokalisering: Tomt (se tegning TS101) Formål: Tidligere sprengtstein, fylling i forkant av fjell Grunnforhold: Løsmasser med innslag av sprengt stein og finstoff Graveskråning: - Tippsted: Først og fremst fylling i sjø (utsortert stein) eller i voll, ev. deponi ordnet av entreprenør, avklar på forhånd med BL. Andre krav: <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Skal også omfatte sortering av gode fyllingsmasser for sjøfylling. c) Utførelse Masser uegnet til fylling i sjø leveres til et mellomlager (voll) eller deponi ordnet av entreprenør, avtales med BL. 	m ³	28000		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Uttak - AB2 :					

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2					Side 02-5
Kapittel: 02 Uttak - AB2 / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.13	FV2.13111A UTTAK AV LØSMASSER – KOMPLETT – FAST VOLUM Prosjektert fast volum Arbeidssted: I dagen Utførelse: Uavstivet <i>Lokalisering: Molo mot Sandøy</i> <i>Formål: Terrengjustering</i> <i>Grunnforhold: Utfylte masser</i> <i>Graveskråning: 1:2</i> <i>Tippsted: Legges i bunn av fylling</i> Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Uttak av løsmasser for å gjøre det vanskeligere for predatorer å komme seg til Sandøy ref. tillatelse fra Statsforvalteren til mudring og dumping.	m ³	200		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Uttak - AB2 :					

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2					Side 03-1
Kapittel: 03 Fylling - E3 / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Fylling - E3				
03.0	<p>Generelt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mengderegler sprengning-fylling Alle mengder vedrørende sprengning, opplasting og fylling oppgjøres som profilerte FM³ fjell. Masseutvidelse Fm³ til m³ målt i fylling:1,4. • Mengder. Gjøres opp etter innmålinger. • Grunnforhold i sjø Det foreligger en rapport om grunnforhold i sjø fra Rambøll. Ved fylling antar 0,5 m. inntrengning. Dette har ingen innvirkning på mengder i de ulike poster for opplasting, transport og fylling oppgjøres etter FM³ sprengning. • Arbeidsvarsling Arbeidsvarsling i hht Staten Vegvesen Håndbok N301. <ul style="list-style-type: none"> • Sprengningsplan Det skal utarbeides sprengningsplan og posteringsplan, sendes byggherre og nordland fylkeskommune. 				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Fylling - E3:

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2					Side 03-2
Kapittel: 03 Fylling - E3 / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.1	<p>FV2.13131A UTTAK AV LØSMASSER – KOMPLETT – FAST VOLUM Prosjektert fast volum Arbetssted: Under vann Utførelse: Uavstivet <i>Lokalisering:</i> Inne i havnebasseng <i>Formål:</i> Oppnå nødvendig dybde/stabilitet <i>Grunnforhold:</i> Ihht vedlagt geoteknisk rapport <i>Graveskråning:</i> Iht. tegning <i>Tippsted:</i> I steinfylling avklares i utførelses fase Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder mudringsarbeider for å oppnå nødvendig dybde inne havnebassenget.</p> <p>Nødvendig sjøbunntegning før, under og etter mudringsarbeider skal prises inn under kap. 1 Rigg og drift.</p> <p>Eventuell mellomlagring skal inkluderes.</p> <p>c) Utførelse I hht tillatelse fra Fylkesmannen i Nordland.</p>	m ³	7500,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Fylling - E3:

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2					Side 03-3
Kapittel: 03 Fylling - E3 / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2	<p>FS1.171222A UTLEGGING I FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: Sprengt stein Levering: Masser fra depot Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> fylling <i>Underlag:</i> Sjøbunn/mudret flate <i>Kote/nivå:</i> Var. +2,6 - 2,8 <i>Tykkelse:</i> - <i>Krav til lagvis utlegging:</i> ja <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også opplasting og transport fra sprengingssted. Trinn 1: 290 000m3</p> <p>b) Materialer sprengstein 0-600 I kaiområdet Dmax >400</p> <p>c) Utførelse Lagvis utlegging og komprimering over kote 0 NN2000</p> <p>Oppbygging av fall i topp.</p> <p>Tegning B102, B110, B111, B112</p> <p>Utførelse iht vilkår gitt av Fylkesmannen og geoteknisk rapport inkluderes i enhetspris.</p> <p>I sone foran kai er største tillate steindiameter dmaks 400 mm, se tegning B112</p> <p>d) Toleranser Overflate +/- 0,1 m</p>	m ³	77910,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Fylling - E3:

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2					Side 03-4
Kapittel: 03 Fylling - E3 / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.3	<p>FS1.171122A UTLEGGING I FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: Sprengt stein Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> fylling <i>Underlag:</i> Sjøbunn/mudret flate <i>Kote/nivå:</i> Var. +2,6 - 2,8 <i>Tykkelse:</i> - <i>Krav til lagvis utlegging:</i> ja <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Trinn 1: 290 000m³</p> <p>b) Materialer sprengstein 0-600 I kaiområdet Dmax >400</p> <p>c) Utførelse Lagvis utlegging og komprimering over kote 0 NN2000</p> <p>Oppbygging av fall i topp.</p> <p>Tegning B102, B110, B111, B112</p> <p>Utførelse iht vilkår gitt av Fylkesmannen og geoteknisk rapport inkluderes i enhetspris.</p> <p>I sone foran kai er største tillate steindiameter dmaks 400 mm, se tegning B112</p> <p>d) Toleranser Overflate +/- 0,1 m</p>	m ³	63100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Fylling - E3:					

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2					Side 03-5
Kapittel: 03 Fylling - E3 / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.4	<p>FS2.221199110A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Filterlag Type masse/sortering: FK 120-300 Levering: Eksterne masser Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fyllingsskråning <i>Underlag:</i> steinfylling <i>Tykkelse:</i> 0,75 m +/- 0,25m Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Filterlag</p> <p>c) Utførelse Utførelse av plastring og tillatt sprang i steinstørrelser skal være iht. <i>Molohåndboken</i></p> <p>Tegning B102, B110, B111, B112</p> <p>Utførelse iht vilkår gitt av Fylkesmannen og geoteknisk rapport inkluderes i enhetspris.</p>	m ²	15000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Fylling - E3:					

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2		Side 03-6			
Kapittel: 03 Fylling - E3 / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.7	<p>FS8.31231A PLASTRING MED SPRENGSTEIN UNDER VANN Areal langs flaten Vanndybde: Fra 0 til og med 8 m Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Fyllingsskråning <i>Objekt:</i> Fylling i sjø <i>Steinstørrelse:</i> W50 = 1,0 tonn <i>Underlag:</i> Filterlag <i>Skråningsvinkel:</i> 1:1,3 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder også plastring over vann.</p> <p>Tykkelse på plastringlaget skal være t = 1,5m. 2,1 m foran kai.</p> <p>Utførelse iht vilkår gitt av Fylkesmannen og geoteknisk rapport inkluderes i enhetspris.</p> <p>Dersom det oppnås plastringsstein med tilstrekkelig størrelse og kvalitet i sprengningsarbeidet på Hadsel Handelspark kan denne benyttes. Volum plastringsstein vil da bli trukket fra volum sprengning og masseflytting.</p> <p>c) Utførelse Utførelse av plastring i steinstørrelser skal være iht. <i>Molohåndboken</i></p> <p>Tegning B102, B110, B111, B112</p> <p>Utførelse iht vilkår gitt av Fylkesmannen og geoteknisk rapport inkluderes i enhetspris.</p> <p>Innenfor oppmerket kai område er tillat blokkvekt satt til Wmaks =1,5 tonn.</p>	m ²	17000,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Fylling - E3:

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2					Side 03-7
Kapittel: 03 Fylling - E3 / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.8	<p>FS2.227271110A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Erosjonssikringslag Type masse/sortering: Sprengt stein Levering: Eksterne masser Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fyllingsskråning <i>Underlag:</i> Filterlag <i>Tykkelse:</i> 2,1 m <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Erosjonssikringslag</p> <p>Dersom det oppnås sprengt stein med tilstrekkelig størrelse og kvalitet i sprengningsarbeidet på Hadsel Handelspark kan denne benyttes. Volum sprengt stein vil da bli trukket fra volum sprengning og masseflytting.</p> <p>b) Materialer Sprengstein W50 = 1,0 tonn</p> <p>c) Utførelse Utførelse av plastring og tillatt sprang i steinstørrelser skal være iht. <i>Molohåndboken</i></p> <p>Tegning B102, B110, B111, B112</p> <p>Utførelse iht vilkår gitt av Fylkesmannen og geoteknisk rapport inkluderes i enhetspris.</p>	m ²	4000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Fylling - E3:					

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2					Side 03-8
Kapittel: 03 Fylling - E3 / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.10	<p>FS2.227271110A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Erosjonssikringslag Type masse/sortering: Sprengt stein Levering: Eksterne masser Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fyllingsskråning <i>Underlag:</i> Filterlag <i>Tykkelse:</i> 1,5 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Utlegging av tåfylling på kote -4</p> <p>Dersom det oppnås sprengt stein med tilstrekkelig størrelse og kvalitet i sprengningsarbeidet på Hadsel Handespark kan denne benyttes. Volum sprengt stein vil da bli trukket fra volum sprengning og masseflytting.</p> <p>b) Materialer Sprengstein 300-600</p> <p>c) Utførelse Utførelse og tillatt sprang i steinstørrelser skal være iht. <i>Molohåndboken</i></p> <p>Tegning B102, B110, B111, B112</p> <p>Utførelse iht vilkår gitt av Fylkesmannen og geoteknisk rapport inkluderes i enhetspris.</p> <p>Påvisning ledninger tilpasse fylling/plastring</p>	m ²	7000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Fylling - E3:					

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2					Side 03-9
Kapittel: 03 Fylling - E3 / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.11	FD2.11212A GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1½ <i>Lokalisering:</i> Topp skråning <i>Formål:</i> Drenering <i>Grunnforhold:</i> filterlag <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> 0,3m <i>Bunnbredde:</i> 0,5m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag opparbeiding av grøft i hht tegning. c) Utførelse Tegning B102, B110, B111, B112	m	1350,00		
03.12	FS7.2296711A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG UNDER VANN – AREAL Prosjektert areal Vanndybde: 4 til -20 m Type lag: Erosjonssikringslag Type masse/sortering: Sprengt stein Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Fyllingsskråning <i>Underlag:</i> Filterlag <i>Tykkelse:</i> 2,1m <i>Toleranser:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Erosjonssikringslag b) Materialer Sprengt stein: W50=1 tonn c) Utførelse Utførelse av plastring steinstørrelse skal være i ht Molohåndboka Tegning B102, B110, B111, B112 Utførelse iht vilkår gitt av Fylkesmannen og geoteknisk rapport inkluderes i enhetsprisen.	m ²	3000,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Fylling - E3:

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2						Side 03-10
Kapittel: 03 Fylling - E3 / /						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
03.13	FH1.12 SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNING – RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Storskjæret, Børøya øst Industriområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
03.14	FV2.23111A UTTAK AV BERG – KOMPLETT – FAST VOLUM Prosjektert fast volum Arbeidssted: I dagen Krav til kontur: Konturklasse 0 <i>Lokalisering:</i> Storskjæret, Børøya øst Industriområdet <i>Formål:</i> Senke terreng <i>Restriksjoner:</i> Se tidligere post <i>Tippsted:</i> Benyttes i steinfylling <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Skal inkludere tillegg for flåsprengning. c) Utførelse Det skal benyttes elektroniske tennere. 	m ³	250,00			

Sum denne side:

Sum Kapittel 03 Fylling - E3:

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2					Side 10-1
Kapittel: 10 Regningsarbeider / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10	Regningsarbeider				
10.1	<p>Erfaringsmessig vil det oppstå uforutsette arbeider i et prosjekt som dette. Slike arbeider oppgjøres på regning etter medgått tid og materiell. I de følgende poster er det stipulert omfang av slik arbeider som bes prissatt mhp. timepris og påslag.</p> <p>Regningsarbeider for maskiner skal inkl. fører.</p> <p><u>Postene med disse stipulerte mengdene inngår i konkurransegrunnlaget, men vil ikke inngå i kontraktssum.</u></p> <p>Postene gjøres regulerbare.</p>				
10.2.1	Hjelpemann	time	50		
10.2.2	Timearbeider, anleggsleder	time	50		
10.2.3	Timearbeider, fagarbeider	time	100		
10.2.4	Timearbeider, lærling	time	100		
10.2.5	Regningsarbeider hjullaster inntil 15 tonn	time	50		
10.2.6	Regningsarbeider hjullaster 20-30 tonn	time	100		
10.2.7	Regningsarbeider hjullaster 30-35 tonn	time	50		
10.2.8	Regningsarbeider hjullaster over 35 tonn	time	50		
10.2.9	Regningsarbeider lastebil	time	100		
10.2.10	Regningsarbeid dumper	time	100		
10.2.11	Komplett mudringsrigg med utstyr (for mudring av løsmasser og berg) og mannskap.	time	50		
10.2.12	Regningsarbeider gravemaskin 20-30 tonn	time	50		
10.2.13	Regningsarbeider gravemaskin 30-40 tonn	time	50		
10.2.14	Regningsarbeider gravemaskin større enn 40 tonn	time	50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Regningsarbeider :					

Prosjekt: Mengdebeskrivelse_BØ37 - AB2_Tomt_2					Side 10-2
Kapittel: 10 Regningsarbeider / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.2.15	Regningsarbeid leveranse (varer og tjenester) Nettolleveranse kr 1 000 000,- ,- + Påslag.....% kr , - = rundsum , - <u>Postutfyllelse.</u> Sum av kr. 1 000 000 + påslag føres til pris				
		RS			
10.2.16	FF5.2127 SPYLRENSK - TID Tid <i>Lokalisering: Skjæring</i> <i>Andre krav: Nei</i>	timer	20		
10.2.17	FF5.2221 MASKINRENSK Tid Type utstyr: Maskin med skuffe <i>Lokalisering: Skjæring</i> <i>Krav til kapasitet/type utstyr: Tilpasset</i> <i>Andre krav: Nei</i>	timer	50		
10.2.18	FF5.2222 MASKINRENSK Tid Type utstyr: Maskin med pigg <i>Lokalisering: Skjæring</i> <i>Krav til kapasitet/type utstyr: Tilpasset</i> <i>Andre krav: Nei</i>	timer	50		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 10 Regningsarbeider :					

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Rigg og drift	01-1
02 Uttak - AB2	02-1
03 Fylling - E3	03-1
10 Regningsarbeider	10-1