

Prosjekt: Tromsø kommune - Brensholmen utdyping

Side 00-1

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00	Generelt <u>Høydesystem</u> Sjøkartnull benyttes som høydesystem. Sjøkartnull er lik LAT. Sjøkartnull ligger 1,50m lavere enn NN2000. Det er vedlagt info som viser tidevannsnivåer på Brensholmen. I poster hvor det oppgis vanndybder er dette referert til sjøkartnull. Dette innebærer at vanndybden er 1,50meter mer ved middelvann (ca. NN2000). Eksempel: I post angående mudring er det oppgitt vanndybde 2 til 9 meter. I NN2000 er denne vanndybden 3,5 til 10,5 meter. Utdyping er beskrevet i notat 10252952-RIG-NOT-003. Arbeidsprosedyre er gitt i avsnitt 4.4 Plan for avbøtende tiltak ved mudring og sprenging er beskrevet i notat 10252952-RIGm-NOT-003. Andre aktuelle dokumenter: • SHA plan • Miljøoppfølgingsplan • Tilltalelse fra Statforvalteren. Tillatt anleggsperiode er 1. juli - 15. februar. • Tegning 10252952-RIG-TEG-903, -907 t.o.m -910 • Vedlegg tidevannsnivåer på Brensholmen				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 00 Generelt:					

Prosjekt: Tromsø kommune - Brensholmen utdyping					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen				
01.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Utdypingsområde Brensholmen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også kostnader for tiltak ved etablering arbeider som beskrevet i SHA-plan vedlagt i konkurransebeskrivelsen. c) Utførelse Tiltak gitt i SHA-plan og miljøoppfølgingsplan skal også inkluderes	RS			
01.2	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Utdypingsområde Brensholmen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også kostnader for tiltak ved drift som beskrevet i SHA-plan vedlagt i konkurransebeskrivelsen. Tapt arbeidstid på grunn av vær og varierende tidevann er Entreprenørens ansvar. Posten omfatter også at Entreprenøren selv besørger utskrift av tegninger for sin planlegging og utførelse. c) Utførelse Tilgjengelig riggareal på land på ca. 200m² og plassering er vist på RIGG-plan. e) Prøving og kontroll Dokumentasjon fra utførelse og kontroller skal utarbeides og oversendes byggherren fortløpende.	RS			
01.3	AM1.31 HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Tromsø kommune - Brensholmen utdyping

Side 01-2

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.4	AV5.1A NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS ETTER EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Utdypingsområde Brensholmen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også kostnader for tiltak ved etablering arbeider som beskrevet i SHA-plan vedlagt i konkurransebeskrivelsen. Posten omfatter også eventuell nedrigg av infrastruktur som er etablert for å ta inn mudringsmasser på land. c) Utførelse Tiltak gitt i SHA-plan og miljøoppfølgingsplan skal også inkluderes.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Tromsø kommune - Brensholmen utdyping

Side 01-3

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.5	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: "Som Bygget" dokumentasjon.</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som dokumentasjon på mengder og kontroll av mudringsdybde skal det utføres 4 stk sjøbunnsscanninger med multistråleekkolodd. 1. scanning- før oppstart 2. scanning- når mudring med miljøgrab er utført 3. scanning- når mudring av alle løsmasser er utført 4. scanning- når undervannsspregning er utført og det er utdypet til prosjektert nivå (kote -9) c) Utførelse Data som forelegges byggherren skal minimum være: - dato for skanning - hvem som har utført skanningen (firma, person) - utstyrstype og utstyrsmærke - værforhold - andre ting som kan påvirke nøyaktigheten - toleranser - kotekart med ekvidistanse 0,5 m i pdf - kotekart med ekvidistanse 0,5 m i dwg-kompatibelt format - rådata (punkter) som tekstfil i format: Øst,Nord,Høyde Kart leveres i høydesystem Sjøkartnull/LAT. Sjøbunnsscanningen skal ha minimum være 0 innmålte 5 punkter per 1m³. d) Toleranser Nøyaktighet på innmålingene +-5cm.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:

Prosjekt: Tromsø kommune - Brensholmen utdyping

Side 01-4

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.6	AJ8.22A UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også info i miljøoppfølgingsplan	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Tromsø kommune - Brensholmen utdyping

Side 03-1

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Grunnarbeider				
03.01	Mudring				
03.01.1	Rapportering til Statsforvalteren				
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også utarbeidelse av sluttrapport jf. krav i tillatelse fra Statsforvalteren (2021/9703).				
	c) Utførelse Rapporten skal sendes til Statsforvalteren innen 8 uker etter tiltaket er avsluttet.				
	Rund sum	RS			
03.01.2	FD5.619A RIGGING FOR MUDRING				
	Rund sum	RS			
	Vanndybde: Fra 2 til og med 9 m Lokalisering: Utdypingsområde Brensholmen Grunnforhold: Skjellsand, korallsilt, leire og morene Metode/utstyrskrav: Miljøgrabb til forurensede masser ellers valgfritt grabb/bakgraver Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Rigg for mudring må også være slik at transport og frakt på land til strandkantdeponi må være på en måte som minimerer partikkelspredning. Posten omfatter også alt av utstyr entreprenør trenger for å mudre massene, utføre undervannssprengningen samt transportere massene til land i strandkantdeponi eller til midlertidig mellomagring.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Tromsø kommune - Brensholmen utdyping

Side 03-2

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.3	FD5.639A MUDRING Prosjektert fast volum Vanndybde: Fra 2 til og med 9 m Lokalisering: Utdypingsområde Brensholmen Metode/utstyrskrav: miljøgrabb Formål: Utdyping. Grunnforhold: Sand/silt/leire/morene. Informasjon om grunnforhold er notat 10252952-RIG-NOT-003. Nært foten av utlagt omfatsningsmolo kan det ligge sprengsteinsmasser som også må mudres bort. Mudringsdybde: mellom kote -2 og kote -9 Helning på uttaksskråning: Løsmasser 1:3. Inn mot kaianlegg 1:1,4 Restriksjoner: Massene antas å være forurensede Toleranser: Det skal mudres minimum 0,5m og maksimum 0,7m Opplastes på: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Øvre lag på 0,5m mektighet skal mudres først og massene skal legges nederst i strandkantdeponiet. Posten omfatter også at entreprenøren skal føre loggbok med oversikt over mengder, type masser og tidspunkt. Når det er mudret foran eksisterende kai må ENT gi beskjed til kommunen så de kan varsle Lorentzen Eie AS at det er klart til å erosjonssikre løsmassene som ligger foran kaipelene.	m ³	1900,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.4	FD5.639A MUDRING Prosjektert fast volum Vanndybde: Fra 2 til og med 9 m Lokalisering: Utdypingsområde Brensholmen Metode/utstyrskrav: Grabb/bakgraver Formål: Utdyping. Grunnforhold: Sand/silt/leire/morene. Informasjon om grunnforhold er notat 10252952-RIG-NOT-003 Mudringsdybde: mellom kote -2 og kote -9 Helning på uttaksskråning: Løsmasser 1:3. Inn mot kaianlegg 1:1,4 Restriksjoner: Massene antas å være rene Toleranser: +0/-20cm Opplastes på: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Det mudres ned til kote -9 eller til berg. Det kan bli fult i strandkantdeponiet. Dypere sediment i området merket med rødt mudres til slutt, og kan utgå. Byggherren vurderer dette løpende i anleggsfasen. Det er også mulighet for at mudringsmasser legges på midlertidig mellomlagringsplass.  Posten omfatter også at entreprenøren skal føre loggbok med oversikt over mengder, type masser og tidspunkt d) Toleranser Med toleranse +0/-20cm menes at det ikke skal være igjen løsmasser over kote -9. Det kan mudres 20 cm dypere enn kote -9 (altså til kote -9,2).	m ³	3836,00		
03.01.5	FD5.681 VENTETID VED MUDRING Tid Lokalisering: Utdypingsområde Brensholmen Andre krav: Nei	time	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

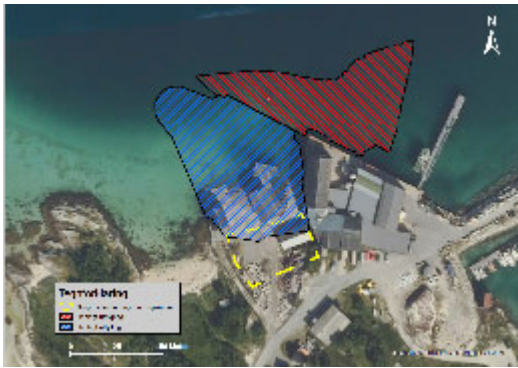
Prosjekt: Tromsø kommune - Brensholmen utdyping

Side 03-4

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.6	FM2.253121A TRANSPORT AV MASSER TIL VANNS – FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested under vann Total transportlengde: Til og med 300 m <i>Lokalisering:</i> Utdypingsområde Brensholmen <i>Type masser:</i> Sand/silt/leire/morene <i>Tipp-/omlastingssted:</i> Strandkantdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer også at entreprenøren skal føre loggbok med oversikt over mengder, type masser og tidspunkt for utlegging i strandkantdeponi. Posten inkluderer også opplasting og utlegging av massene i strandkantdeponiet.	m ³	5236,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.7	FM2.253121A TRANSPORT AV MASSER TIL VANNS – FAST VOLUM Prosjektet fast volum Opplastingssted: Gravested under vann Total transportlengde: Til og med 300 m Lokalisering: Utdypingsområde Brensholmen Type masser: Sand/silt/leire/morene Tipp-/omlastingssted: Midlertidig mellomagringplass Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer også at operatøren skal føre loggbok med oversikt over mengder, type masser og tidspunkt for utlegging av massene til midlertidig lagringsplass. Posten inkluderer også opplasting og utlegging av massene i mellomagringplass på land. Mellomlagringsplass er vist med gul stiplet linje i skisse under. 	m ³	500,00		
03.01.8	FD5.831A RIGGING FOR TURBIDITETSMÅLINGER Rund sum Lokalisering: Utdypingsområde Brensholmen Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag I tillatelse fra Statsforvalteren er det satt krav for plan av avbøtende tiltak ved mudring og sprenging. Det vises til notat 10252952-RIGm-NOT-003. Posten omfatter også loggføring av turbiditetsmålinger.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Tromsø kommune - Brensholmen utdyping					Side 03-6
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.9	FD5.83345A TURBIDITETSMÅLING – ANTALL Antall Vanndybde: Fra 12 til og med 16 m Lokalisering: Ved mudringsområdet. Lokasjon til turbiditetsmålere er vist i notat 10252952-RIGm-NOT-003 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter overvåking med turbiditetsmålere under mudring og sprenging, og alle kostnader knyttet til bruk av turbiditetsmålere. Gjelder også drift og flytting av målere, samt vedlikehold og bytting av batteri. c) Utførelse Turbiditeten skal måles kontinuerlig i 2 målestasjoner. 2 målere settes ved mudringsområdet. Referanseverdi måles med 1 måler. Referanseverdi måles i området som er upåvirket av mudring. Målerne skal ha online funksjon og må fortløpende kunne sende SMS til entreprenør og byggeherrens representant ved overskridelser. Målingene må kunne lagres og lastes ned ved behov. Hvis turbiditeten overstiger 10 NTU over referansenivået i 20 minutter må arbeidet stanses til turbiditeten har gått ned under grenseverdien.	stk	3		
03.01.10	FD5.83355A TURBIDITETSMÅLING – TID Samlet tid Vanndybde: Fra 12 til og med 16 m Lokalisering: Ved mudringsområdet. Lokasjon til turbiditetsmålere er vist i notat 10252952-RIGm-NOT-003 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Pris per stykk måler per døgn. Det er behov for 3stk. målere i hele mudringsperioden (antatt 60 døgn).	døgn	180,00		
03.02	Undervannsprenging				
03.02.1	FH1.176 SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNINGSARBEIDER UNDER VANN – RUND SUM Rund sum Lokalisering: Utdypingsområde Brensholmen: Der berg påtreffes over kote -9 i utdypingsområdet, se tegning 10252952-01 RIG-TEG-903 og -907. Andre krav: Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Tromsø kommune - Brensholmen utdyping

Side 03-7

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.2	FH1.176A SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNINGSARBEIDER UNDER VANN – RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Utdypingsområde Brensholmen, eksisterende kai (170/15) fundamentert på peler til berg, og industribygg (170/15). <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter bygningsbesiktigelse iht. NS 8141-4:2021 før sprengningsarbeidene starter. c) Utførelse Bygningsbesiktigelse skal utføres iht. NS 8141-4:2021.	RS			
03.02.3	FH1.77293A KONTURSPRENGING UNDER VANN – AREAL Prosjektet areal på endelig flate Vanndybde: Fra 2 til 9 m Krav til endelig flate: Toleranseklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Utdypingsområde Brensholmen, utenfor eksisterende kai og strandkantdeponi <i>Krav til underboring:</i> 0,5 m <i>Toleransekrav:</i> Bergknøler tillates å stikke maksimalt 0,5 m innenfor prosjektet endelig flate. <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: Hullavstand for konturhull skal være maksimalt c/c 0,7 m. d) Toleranser - Grenseverdien for vibrasjoner for industribygg (gårds/bruksnr: 170/15) er 72 mm/s beregnet ut fra NS8141-1:2022 Grenseverdien for vibrasjoner for kai (gårds/bruksnr: 170/15) er 124,1 mm/s beregnet ut fra NS 8141-1:2022.	m ²	290,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Tromsø kommune - Brensholmen utdyping

Side 03-8

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.4	FH1.7339A SPRENGING UNDER VANN Prosjektert fast volum Vanndybde: Fra 2 m til 9 m Lokalisering: Utdypingsområde Brensholmen, der berg påtreffes over kote -9 i utdypingsområdet, se tegning 10252952-01 RIG-TEG-903 og -907. Formål: Utdyping til kote -9 Bergforhold: Tonalittisk gneis Restriksjoner: Se pkt. d) under andre krav Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også utarbeidelse av skriftlig prosedyre for hvordan dyr nær sprengningsstedet skal skremmes bort. Prosedyren skal godkjennes av byggherre før oppstart av sprengningsarbeidene. c) Utførelse Sprengningsarbeidet skal utføres kontrollert, og på en måte som medfører minst mulig skade på dyreliv. Umiddelbart før hver undervannsprengning skal det utføres tiltak for å skremme bort dyr som befinner seg nær sprengningsområdet. Det kan gjøres ved avfrying av en fenghet i øvre vannlag. Avbøtende tiltak skal loggføres (dato/klokkeslett). For å minimere risikoen for marin plastforsøpling skal det velges tekniske løsninger i forbindelse med undervannsprengning som minimerer mengden plastkomponenter. d) Toleranser - Grenseverdien for vibrasjoner for industribygg (gårds/bruksnr: 170/15) er 72 mm/s beregnet ut fra NS8141-1:2022 Grenseverdien for vibrasjoner for kai (gårds/bruksnr: 170/15) er 124,1 mm/s beregnet ut fra NS 8141-1:2022. - Toleranse for sprengningsplanum er +0/-500 mm. (Etter sprengning må berget være under kote -9.)	m ³	1600,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Tromsø kommune - Brensholmen utdyping					Side 03-9
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.5	FF5.1549 RENSK AV BERGOVERFLATE ETTER GRAVING - UNDER VANN Rensket areal Krav til nøyaktighet: Nøyaktighetsklasse 4 Vanndybde: Fra og med 2 til 9 m <i>Lokalisering:</i> Utdypingsområde Brensholmen. Der berg påtreffes over kote -9 i utdypingsområdet. Se 10252952-01-RIG-TEG-903 og -907. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	780,00		
03.02.6	FJ8.46A HÅNTERING AV PLASTAVFALL I VANN FRA SPRØYTEBETONG OG SPRENGNINGSARBEIDER – RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Utdypingsområde Brensholmen, der det er sprengning i sjø. <i>Tiltak:</i> Lenser <i>Krav:</i> I tillatelse fra Statsforvalteren er det satt krav for oppsamling av plast (ref.2021/9703). <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også opplasting, transport, leverings- og behandlingsavgift. - Omfatter også utarbeidelse av skriftlig prosedyre for hvordan plastavfall fra undervannsprengning (sprengledninger, foringsrør etc.), som havner i sjøen og i strandsonen, skal samles opp. Eksempelvis ved bruk av lenser og lettboat. Prosedyren skal godkjennes av byggherre før oppstart av sprengningsarbeidene. c) Utførelse Oppsamling av plast skal loggføres (dato og mengde). d) Toleranser Det skal samles opp like mye plast som det forbrukes i sprengningen.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Tromsø kommune - Brensholmen utdyping

Side 03-10

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.7	FV2.5213151A OPPLASTING OG TRANSPORT AV BERG - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Sprengingssted under vann Total transportlengde: Til og med 300 m <i>Lokalisering:</i> Utdypingsområde Brensholmen: Der berg påtreffes over kote -9 i utdypingsområdet, se tegning 10252952-01-RIG-TEG-903 og -907. <i>Tippsted:</i> Strandkantdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Opplasting og transport av sprengt stein som ligger over kote -9. Posten omfatter også at massene skal fraktes til land ved strandkantdeponiet, og lagres 5 meter eller mer bak fyllingsfront.	m ³	1600,00		
03.02.8	FH8.311A VIBRASJONSMÅLING – ETABLERING OG AVVIKLING PÅ BYGGEPLASS Antall målere Type måler: Toppverdimåler <i>Lokalisering:</i> Eksisterende kai (170/15) - fundamentert på peler til berg, og industribygg (170/15). <i>Plassering av målere:</i> Så nært sprengningssted som mulig i fundament iht. NS8141:1-2022 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Målingene skal utføres iht. NS8141:1-2022 Det skal benyttes triaksial vibrasjonsmåler for kai, hvor avstand til sprengningssted er mindre enn 10 m.	stk	2		
03.02.9	FH8.321 VIBRASJONSMÅLING – MÅLERUTLEIE Antall målepunktdøgn Type måler: Toppverdimåler <i>Forventet antall målere:</i> 2 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	90		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Tromsø kommune - Brensholmen utdyping

Side 99-1

Kapittel: 99 Regningsarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
99	Regningsarbeider				
99.1	TIMEVERK Det skal medregnes regningsarbeider på aktuelle arbeidsoperasjoner i konkurransen som skal kunne benyttes ved behov. Postene føres til sum i konkurransen, men vil ikke inngå i kontraktssum. Eventuelle regningsarbeider gjøres opp etter medgåtte timer av godkjente endrings-/tilleggsordre fra byggherren. Timeprisene skal omfatte entreprenørens komplette kostnader for nevnte kategorier.				
99.1.1	Timearbeider, Prosjektleder				
	Tid	time	5,00		
99.1.2	Timearbeider, Anleggsleder				
	Tid	time	5,00		
99.1.3	Timearbeider, Formann				
	Tid	time	5,00		
99.1.4	Timearbeider, Fagarbeider				
	Tid	time	5,00		
99.1.5	Timearbeider, Mannskap				
	Tid	time	5,00		
99.1.6	Timearbeider, Lærling				
	Tid	time	5,00		
99.1.7	Timearbeider, Mudringsrigg med tilhørende lekter. Alt utstyr som er inkludert i post 03.02.3 og 04 skal prises inn.				
	Tid	time	5,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 99 Regningsarbeider:					

Prosjekt: Tromsø kommune - Brensholmen utdyping

Side 99-2

Kapittel: 99 Regningsarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
99.1.8	Timearbeider, Slepebåt				
	Tid	time	2,00		
99.1.9	Timearbeider, lettbåt				
	Tid	time	5,00		
99.1.10	Timearbeider, Lastebil uten henger				
	Tid	time	5,00		
99.1.11	Timearbeider, Lastebil med henger				
	Tid	time	5,00		
99.1.12	Timearbeider, Gravemaskin 10tonn				
	Tid	time	5,00		
99.1.13	Timearbeider, Gravemaskin 20tonn				
	Tid	time	5,00		
99.1.14	Timearbeider, Gravemaskin 30tonn				
	Tid	time	5,00		
99.1.15	Timearbeider, lekter				
	Tid	time	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 99 Regningsarbeider:					

Kapittel: 99 Regningsarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
99.2	PÅSLAG Ved regningsarbeider faktureres medgåtte materialer med netto selvkost og prosentvis påslag for fortjenest, administrasjon etc. Dersom byggherren finner det hensiktsmessig, kan entrepriser bli tiltransportert entreprenøren som sideentrepriser eller underentrepriser i henhold til kontraktsbestemmelsene. Godtgjørelsen for tiltransport oppgis som påslagsprosjenter av kontraktssummene. Prosjentsatsen skal være fast. Postene føres til sum i konkurransen, men vil ikke inngå i kontraktssum. Påslagsprosjenter for materialleveranse, tiltransport av administrerte sideentrepriser eller tiltransport av underentrepriser må oppgis i tilbudsbrev.				
99.2.1	Materialleveranse med påslag Anslått materialleveranse for 100 000,- kr. F.eks. ved påslag 8,0% skal 8 000,- kr føres som pris. Rund sum	RS			
99.2.2	Påslagsprosjent for tiltransport av administrerte sideentrepriser Anslått tiltransport administrerte sideentrepriser for 100 000,- kr. F.eks. ved påslag 9,0% for administrerte sideentrepriser skal 9 000,- kr føres som pris. Rund sum	RS			
99.2.3	Påslagsprosjent for underentrepriser Anslått tiltransport administrerte sideentrepriser for 100 000,- kr. F.eks. ved påslag 10,0% for administrerte sideentrepriser skal 10 000,- kr føres som pris Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 99 Regningsarbeider:					

INNHALDSFORTEGNELSE

00 Generelt	00-1
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	01-1
03 Grunnarbeider	
01 Mudring	03-1
02 Undervannsprenging	03-6
99 Regningsarbeider	99-1