

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

RIGG OG DRIFT

GENERELT

01.00.0 GENERELT**01.00.0.0 GENERELLE OPPLYSNINGER.**

I det etterfølgende er BKK kalt *Byggherren* og grunn- og betongentreprenøren med kontraktsansvar i denne entreprise er kalt *Entreprenøren*.

I prisen for arbeider i poster i kapittel 01.01 inngår alle krav i NS 3420 i hht. til spesifisert kode og i tillegg de krav som er satt opp under generelle krav i dette kapittel. Spesialtekst gjelder foran NS3420 der det er motstrid.

For alle etterfølgende poster henvises til «Forretningsmessig del - Generell orientering. Tilbuds- og kontraktsbestemmelser.» (Skrives av BKK).

Riggområdet er lagt nede ved kryss tilførselsvei og kommunal vei, se tegning C002. Entreprenøren må sansynligvis i oppstart av sine arbeider anordne en midlertidig rigg med verktøybrakker, spisebrakke og lompe. Riggområdet må etableres i en oppstartsfasen av tilførselsveien. Med mulig adkomst også inn på tomten via anleggsvei fra høydebassenget, vil full nytte av rigg ikke bli tilgjengelig før tilførselsvei er etablert.

Byggherren tar da sikte på at Entreprenøren skal drifte brakkerigg for administrasjon, spis og lompe for egen administrasjon og for elektroarbeider/andre arbeider på stasjonen med trafoer, apparater og andre installasjoner i egne entrepriser/leveranser.

I det etterfølgende omtales krav til Entreprenøren ved utførelse av arbeidene og de rigg- og driftskostnader Byggherren dekker når brakkerigg er etablert.

Entreprenøren må melde oppretting av brakkerigg til Lindås kommune.

Arbeidene i dette tilbud omfatter følgende (se oversiktstegning C001):

- Bygging av tilførselsvei fra kommunal vei inn til tomten ferdig asfaltert.
- Bygging av anleggsvei fra Høydebassenget ned til tomten inkl VA-grøft, gruset.
- Alle grunnarbeider på tomten til ferdig anlegg med asfalterte veier/plasser, gruset område for 420kv apparatområde etc. Kjørestert rekkverk og sikkerhetsgjerder på topp skjæring.
- Byggegropp og tilbakefylling for reactor-/trafocelle og for kontrollbygning.
- Deponiområder.
- Oppfylling utenfor tomtegrense for omlegging av eksternt VA-anlegg.
- Alle grøntområder innenfor tomtegrense.
- Permanent inngjerding med hovedport.
- VA-arbeider for Lindås kommune fra kommunal vei, via tilførselsvei opp til Høydebassenget.
- Omlegging av dagens hovedvannledning som krysser tomten.
- Internt drens- og overvannnett på tomten.
- Kabelkanaler og trekkerør fra kontrollbygg ut på 420 kv-feltet. Grøfter for 22 kv kabler og trekkerør inkl. trekkerør i tomtegrense.
- Fundamenter for alle apparater på 420 kv-feltet.
- Bygging av reactor- og trafoceller.
- Bygging av kontrollbygg.

Skogrydding utføres i en egen forberedende entreprise av Byggherren.

Alle arbeider avregnes etter medgåtte masser. Arbeidet som utføres, avtales med byggeleder.

Kostnader som ikke direkte inkluderes i de enkelte arbeider, må medtas under rigg og drift.

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Denne beskrivelse er utarbeidet etter NS 3420 Versjon 4, januar 2009. Alle utførte arbeider skal være i samråd med denne standard.

01.00.0.1 SHA

Det er Byggherrens sitt mål at byggeprosessen skal kunne gjennomføres uten alvorlige ulykker av noe slag. I tillegg fokuserer Byggherren sterkt på miljøarbeidet både under utførelse og for arbeidsmiljø på anlegget under drift.

Det er utarbeidet en egen SHA-plan for prosjektet, se vedlegg eller beskrivelse. Den gir retningslinjer for alle aktører i prosjektet vedrørende helse, miljø og sikkerhet og skal følges. Det vises til byggherreforskriftene §7, 8 og 9.

Entreprenøren skal være hovedbedrift for sine arbeider og en av firmaets ansatte skal være koordinator for HMS-arbeidet i utførelsesfasen. Det inngås en egen avtale med Byggherre på dette.

Koordinator skal vedlikeholde SHA-planen iht. forskriftene.

Leverandøren skal sørge for forhåndsmelding av arbeidsplassen iht. byggherreforskriften § 10.

01.00.0.2 Utført arbeid i andre entrepriser

Med unntak av legging av kabler i kabelgrøfter (utføres av BKK), vil det ikke foregå parallelt arbeid.

01.00.0.3 Rigg og drift egne arbeider og for byggherren*01.00.3.1 Generelt*

Entreprenøren dekker all egen tilrigging. Når det gjelder tilrigging av provisorisk teknisk anlegg må kostnader sees i sammenheng med at dette også skal etableres for byggherren. Det samme gjelder snørydding hvor Entreprenøren rydder spesifikke beskrevne områder for byggherren.

Entreprenøren skal merke anleggsområdet med krav om verneutstyr kl. 2.

Det er tatt med egne poster for vannlensing under grunnarbeider i kapittel 02 Grunnarbeider og 07 Utvendige VA-arbeider.

Midlertidig inngjerding av fjellskjæringer og andre farlige området under utførelse, følger offentlige regler og forskifter. Utover dette må Entreprenøren gjerde inn sitt riggområde eller deler av det som han vil.

Opparbeiding av riggområdet for administrasjons, spising og skifting (lomp) samt deponiområdet ved start av tilførselsvei ved kommunalvei (se tegning C002), inngår i grunnarbeidene i kapittel 02.

Kontrollmålinger, innmålinger, mengdeoppgjør:

Det vises her til generelle poster under hvert fagkapittel. Entreprenøren skal opprette et fastmerke på tomten som skal brukes i hele byggetiden. Kostnader for dette medtas under dette kapittel eller under poster i hvert fagkapittel.

Hele tomten og tilførselsvei/vei til høydebaseng er lagt inn i en 3D terrengmodell Gemini og

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

alle stikningsdata gis generelt som 3D-dwg fagmodeller. For andre formater henvises til tekst under hvert fagkapittel.

Kontroll, prosedyrer:

Generelt skal Entreprenøren utarbeide kontrollplaner og prosedyrer for alt arbeid i hht de karv som stilles til arbeidene i hht. NS 3420, Håndbøker fra Statens vegvesen, kommunale krav for offentlig ledningsanlegg og andre relevante standarder. I god tid før arbeider påbegynnes gjennomgås dette kravet samen med Byggherren for å klargjøre hva som kreves. Kontrollplaner og prosedyrer oversendes til Byggheren for kontroll i god tid før arbeider starter.

For VA-arbeider med ledningsnett gjelder i tillegg følgende:

Entreprenøren skal levere en skriftlig kontrollplan. Denne skal utarbeides på bakgrunn av et avklarende møte med BKK og skal godkjennes av Lindås kommunen. **Det forventes at entreprenørens kvalitetsikringssystem ivaretar alle de sjekkpunkter som er nevnt i kap. 1.4.**

Feil og forsinkelser som kan tilskrives Entreprenørens underleverandør, er Entreprenørens ansvar ovenfor Lindås kommune.

Videre skal entreprenøren:

- Føre protokoll for mottakskontroll
- Daglig føre protokoll på utført arbeid
- Følge opp egenkontroll i henhold til skjema.
- Sjekk at alt utstyr har materialsertifikater som dokumenterer kontroll vedproduksjon

Dersom det blir påvist svikt i Entreprenørens egenkontroll, vil Byggherren kunne forlange at en uavhengig kontroll gjennomføres.

Entreprenøren skal gjennomføre mottakskontroll iht. beskrivelse og egne rutiner. Byggherren skal ha beskjed, minimum 1. døgn før levering skjer, og opplysning om hvilket materiell som ankommer og kvanta. Dette for at byggeleder, om han ønsker det, skal ha mulighet til å delta ved mottak av materiell.

01.00.0.3.2 Brakkerigg for kontor, møterom og lomp/spisebrakke for Entreprenøren/Byggherren

Byggherren vil dekke all drift i form av oppvarming, vann/spillvann og renhold basert på de utlegg Entreprenøren har på disse tjenester både for drift av Entreprenørens rigg og den rigg Byggherren leier. Entreprenøren inngår egen avtaler på levering av vann, spillvann, strøm og renhold, men byggherren krever å få gjennomgå avtalene før de inngås. For strømleveranse benyttes BKK Nett. Rikken vil inneholde kontorarealer og skifte- og spisebrakker for Entreprenøren i tillegg til Byggherrens egne behov og behov for andre entrepriser/leverandører.

Entreprenøren dekker selv sine behov for rigg.

Entreprenøren angir i sitt tilbud en leiepris for brakker for administrasjon, spisebrakke og lomp som Byggherren skal bruke selv eller leie for sine leverandører (se egne poster i mengdebeskrivelse).

Administrasjonsbrakke skal inneholde kontorstol, kontorpult og hyller. Spisebrakke skal inneholde minikjøkken, dobbelt stort kjøleskap, bord, stoler, knagger for yttertøy og vaskerenne/toalett med håndvask. Lomp skal inneholde garderobeskap, benker, dusj, håndvask og toalett. Det er egen post for besøkende som kun trenger skap for skifte av tøy.

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Renhold av alle lokaler utføres daglig.

01.00.0.3.3 VA-anlegg

Det er ikke anledning til å slippe noe avløpsvann fra drift av grunnarbeider ned i avløpssystemet via slukrister/sandfang.

Avløpsvann fra borarbeider skal gå via slambasseng (alternativt containerløsninger) før det ledes ut i myrområdene. Slam fra rensedammer/borkaks fraktes til spesialdeponi.

I tillegg til vann fram til brakkeriggen ved kommunal vei, legges fram vannledning til et sentralt sted på tomten. Her kan byggeherren selv og hans leverandører knytte seg på med egne vannslanger for lokal framføring. Vannet kan etter hvert tas fra det VA-anlegg som skal ombygges på tomten, men det antas at det i første omgang må hentes vann ved tilknytning i kommunal vei. Tilførselsledningen må preisoleres og ha varmekabel for vinterdrift. Den kan om ønskelig legges i en av trekkerørene som legges i tilførselsvei for Byggherren, men må fjernes når anlegget har fått permanent vanntilførsel.

01.00.0.3.4 Strømforsyning. Provisorisk belysning

Entreprenøren skal etablere en hovedsentral for strømuttak sentralt innenfor selve anleggsområdet som skal være utgangspunkt for strømforsyning til selve anleggsområdet. For plassering, vises til vedlagte riggplan C002. Entreprenøren må sørge for strømforsyning fra hovedtavle med sine egne undersentraler.

I tillegg dekker Byggherren strømforsyning til :

- Brakkerigg
- Belysning utvendig av brakkeriggområdet
- All grunnbelysning i bygningene for å dekke SHA-krav og sikre rømningsveier

Entreprenøren skal sørge for belysning (minimum 20 lux) av fellesarealer/rømningsveier /korridorer/trapper med henblikk på SHA i bygningene og utvendige riggområder (gjennomsnittlig minimum 10 lux).

Nettleie og strømforbruk dekkes av Byggherren på regning Entreprenøren med BKK Nett som strømlleverandør.

Stikningsdata:

01.00.0.3.5 Telekommunikasjon

Byggherren oppretter en bredbåndstilknytning til hovedriggen med et sprednett til alle kontorbrakker og møtelokaler. Hvis det er behov for telefonlinjer, opprettes dette i bredbåndsnettet. Krav til bredbånd: ADSL-linje med hastighet på minimum 15000 kbit/sek (ned) og 800 kbit/sek (opp).

Nettleie og forbruk dekkes av Byggherren på regning fra Entreprenøren med BKK Nett som leverandør.

01.00.0.3.6 Veier og plasser. Parkering. Uteområder. Tilkomst.

Entreprenøren skal generelt begrense støy- og støvplagene fra sine arbeider så langt det er mulig.

Entreprenøren er ansvarlig for at all transport utenfor området foregår etter de gjeldende aksestrykkbestemmelser og veistandard forøvrig. For nærmere informasjon kan Statens

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

vegvesen i Hordaland kontaktes.

Så fort permanent gjerde og hovedport er etablert, skal tomten låses når det ikke er drift og adkomst skal alltid skje via hovedport. Byggherren vil ikke etablere vakthold.

Det etableres et parkeringsareal i tilknytning til kontorriggeren.

01.00.0.3.7 Provisorisk oppvarming

Byggherren foretar og bekoster anlegg for oppvarming av brakkeriggeren, men forøvrig sørger Entreprenøren for nødvendig oppvarming ved utførelse av egne arbeider inkl. lagertelt og verktøycontainere.

01.00.0.3.8 Renhold, avfall, ytre miljø

Ved bygging av anlegget skal renhold utføres regelmessig i byggefasen. Formålet med planmessig byggerenhold er å:

Forhindre at støv og forurensninger som skapes i byggeprosessen får helsemessige konsekvenser for aktørene på byggeplassen.

Minske skader på ferdig utførte arbeider i byggeperioden.

Viktige tiltak for å oppnå dette er:

- I størst mulig utstrekning forhindre at støv utvikles og spres
- Tilrettelegge for at støv og avfall lett kan fjernes
- Systematisk fjerning av avfall fra og rengjøring i alle felles trafikk og riggarealer
- Systematisk rengjøring og fjerning av støv og smuss under og etter den enkelte arbeidsoperasjon.
- Entreprenøren må selv kontinuerlig besørge opprydding og renhold under og etter egne arbeider i byggeperioden. Følgende må utføres som et minimum:
- Fjerning av emballasje, kapp, avfall og materialrester
- Arbeidsoperasjoner som utvikler støv, må det treffes støvreduserende tiltak.

Entreprenøren må holde offentlig vei fri for støv og søl fra transport i henhold til kommunale regler. Han må videre overholde kommunale støykrav ved arbeider på tomten og de restriksjoner som gjelder anleggstrafikk på offentlig vei. Byggherren har rett til å foreta støymålinger, men Entreprenøren må påvise ved dokumentasjon at støy fra maskiner overholder støykravene.

Entreprenøren må sortere sitt avfall og legge dette i egne containere.

Det tillates ikke brenning av avfall på byggeplassen.

01.00.0.3.9 Renhold, avfall, ytre miljø

Entreprenøren må selv etablere og drifte et system for avfallscontainere. Dette må etableres når bygging av trafo- og transformatorceller og teknisk bygning skal starte.

Det skal gjennomføres sortering av avfallet på byggeplassen, og leverandøren pålegges å sortere avfallet i følgende kategorier:

- Trevirke. Kasser, rammer og andre sammensatte elementer demonteres og virket anbringes på anvist sted

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

- Papir og papp. Pappkartonger pakkes flatt. Anbringes i anvist container
- Stål og andre metaller. Sammensatte eller lange elementer kappes opp, og kanalavkapp presses flatt. Anbringes i anvist container / på anvist sted
- Plast. Anbringes i anvist container
- Glass. Brekkasje og annet glassavfall bringes til egen container. Kun en container på byggeplassen
- Spesialavfall. Bringes til egen container. Det skal være kun en container på byggeplassen for spesialavfall.
- Blandingsavfall.

Ved ferdigstilling av arbeid eller deler av arbeid, skal arealer som leverandøren har disponert være ryddet og alt materiell være fjernet.

Alle entreprenører/leverandører plikter å holde bygget ryddig og fjerne alt avfall ut av bygget. Selskapet vil kontinuerlig kontrollere at dette gjennomføres, og vil om nødvendig rekvirere ekstra rydding. Kostnadene med ekstra rydding vil bli fordelt på entreprenørene etter byggeleders vurdering.

Det vises også til overordnet HMS-plan fra Selskapet.

Avfallscontainere skal ikke brukes til å kaste utsortert materiale ved graving og sortering av fyllingsmasser som skal renses og sorteres.

01.00.0.3.10 Entrepriseadministrasjon

Leverandøren må selv vurdere behovet for anleggsadministrasjon og herunder medta tilstrekkelig bemanning i henhold til de krav Byggherre har spesifisert vedrørende prosjektoppfølgning.

01.00.0.3.11 Helse, miljø og sikkerhet (SHA)

Leverandøren skal her ta med alle kostnader i forbindelse med vern og sikkerhet.

Leverandøren er ansvarlig for alt verne- og miljøarbeid på byggeplassen for sine arbeidere. Han skal i byggeperioden arrangere vernemøter og vernerunder som hans underentreprenører og leverandører skal delta i.

Det må lages en komplett SHA-plan i hht arbeidet som er beskrevet. Planen oversendes byggherren 14 dager etter kontraktsinngåelse.

01.00.0.3.12 Vern og sikkerhet

Leverandøren er selv ansvarlig for vern og sikkerhet av egne folk samt overholdelse av arbeidsmiljøloven. Han plikter å rette seg etter de sikkerhetsreglene som gjelder på industriområdet og skal møte i de koordineringsmøtene for vern / sikkerhet som Byggherre innkaller til, samt de møter som er leverandøren finner nødvendig i forhold til ansvaret som Hovedbedrift.

Ved eventuelle skader skal kopi av skademelding sendes Byggherre.

Det skal opprettes en skadeplass på anlegget og offentlige nødetater skal informeres om hvor den er.

Leverandøren skal før arbeidet settes i gang redegjøre for firmaets internkontroll vedr. SHA, og hvordan dette følges opp i kontraktsperioden.

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Leverandøren er ansvarlig for å utføre nødvendig sikring av byggeplassen i henhold til gjeldende regelverk. Det er svært viktig at det blir gjort nødvendige sikkerhetstiltak i forhold til driften ved anlegget.

01.00.0.3.13 Brannvern

Leverandøren skal ta nødvendige forholdsregler for å hindre brann. Spesielt skal det vises forsiktighet ved bruk av åpen flamme i skogområder som kan føre til brann. Det er således forbudt å brenne skogsavfall på tomten

01.00.3.14 Bruk av kjemikalier

Leverandøren plikter å informere om eventuell bruk av kjemikalier som omfattes av miljøvernlov og forskrifter. Produktdatablad (sikkerhetsdatablad) skal leveres til Byggherre.

Leverandøren plikter å forhindre utslipp av drivstoff og smøremidler og skal til enhver tid ha absorberende tilgjengelig i den enkelte maskin. Det lages en plan for hvordan dette gjennomføres, konf. kapittel 01.10.03.11.

01.00.0.3.14 Forvaltning, drift og vedlikehold

For krav til FDV-dokumentasjon henvises også til kontraktsbestemmelsene.

Leverandøren skal levere FDV-dokumentasjon (datablad) med type/produktdata for alle leveranser med angivelse av leverandør og tekniske data for utførelse:

- Grunnarbeider
- Reactor- og trafocelle
- Teknisk bygg
- Utvendig VA-anlegg

For innmåling av ledningsnett m/kummer vises til kapittel 07 Utvendig VA-anlegg.

For alle utomhusarbeider følger dokumentasjon håndbok 018 Vegbygging fra Statens vegvesen. Her skal blant annet dokumenteres de krav som stilles til oppfyllingsmaterialer og utført komprimering (utstyr og overfarer). Videre skal det dokumenteres at toleransekrav overholdes. Det ønskes spesielt at alle ferdige flater dokumenteres mhp. på toleranser ved innmåling. Resultatet leveres digitalt i KOF eller SOSI-format.

All dokumentasjon skal være på norsk.

All dokumentasjon skal overleveres på norsk elektronisk og i 3 stk. papirkopi.

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01	RIGG OG DRIFT				
01.01.1	AV1.1A ETABLERING AV EGET KONTRAKTSARBEID				
	a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> For tilrigging av provisorisk teknisk installasjon, henvises til post 01.01.8-12. Vinterrigg for byggherren medtatt i post 01.01.18. Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.				
	Rund sum	RS			
01.01.2	AV2.1A DRIFT AV EGET KONTRAKTSARBEID				
	a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> For drift av provisorisk teknisk installasjon, henvises til post 01.01.19-21. Det tas hensyn til at det utføres snøbrøyting for byggherren i hht. post 01.01.18. Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.				
	Rund sum	RS			
01.01.3	AV3.1A AVVIKLING AV EGET KONTRAKTSARBEID				
	a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Omfatter også nedrigging av alle provisoriske installasjoner. Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.				
	Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.4	<p>AK3.325A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - LENGDE FORMÅL: FYSISKE TILTAK FOR HMS</p> <p><i>Lokalisering:</i> Avgrensning mellom arbeidsområder og kjørearealer, felter for gående. <i>Omfang:</i> I kjøresoner på hele anlegget hvis det skal utføres arbeider av byggherrens leverandører. <i>Utførelse:</i> Flyttbare kjøresterke veirekkverkselementer.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Kommer til anvendelse ved samtidighet med andre entrepriser for å skille mellom kjøresoner, anleggsområde for andre entrepriser og gående fra brakkerigg til anleggsområde.</p> <p>Omfatter også nedrigging i hht kode AS3.325. Flytting internt på anlegget regnes ikke inn i arbeidet, men inkluders i driften i post 01.01.5.</p> <p>Varighet: 3 mnd</p> <p>Arbeidet avtales med byggeleder.</p> <p>Lengde</p>	m	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.5	<p>AM3.35A DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE FORMÅL: FYSISKE TILTAK FOR HMS</p> <p><i>Lokalisering:</i> Avgrensning mellom arbeidsområder og kjørearealer, felter for gående. <i>Omfang:</i> I kjøresoner på hele anlegget hvis det skal utføres arbeider av byggherrens leverandører. <i>Utførelse:</i> Flyttbare kjøresterke veirekkverkselementer.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Det vises til post 01.01.4 Flytting internt på anlegget inkluderes.</p> <p>Varighet: 3 mnd</p> <p>Arbeidet avtales med byggeleder.</p> <p>x) <i>Mengderegl</i> Mengden regnes som løpemeter gjerde med angitt varighet.</p> <p>Løpemeter</p>	lm	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.6	<p>AK3.323 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - LENGDE FORMÅL: GJERDE</p> <p><i>Lokalisering:</i> Avgrensning mellom arbeidsområder og felter for gående. <i>Omfang:</i> Sikkerhetsgjerde h = 2 m. På hele anlegget hvis det skal utføres arbeider av byggherrens leverandører. <i>Utførelse:</i> Flyttbart</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Kommer til anvendelse ved samtidighet med andre entrepriser for å skille mellom kjøresoner, anleggsområde for andre entrepriser og gående fra brakkerigg til anleggsområde.</p> <p>Intern flytting inngår i prisen.</p> <p>Omfatter også nedrigging i hht kode AS3.325. Flytting internt på anlegget regnes ikke inn i arbeidet, men inkluders i driften.</p> <p>Lengde</p>	m	100,00		
01.01.7	<p>AM3.333</p> <p><i>Lokalisering:</i> Avgrensning mellom arbeidsområder og felter for gående. <i>Omfang:</i> Sikkerhetsgjerde h = 2 m. På hele anlegget hvis det skal utføres arbeider av byggherrens leverandører. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Det vises post 01.01.6. Flytting internt på anlegget inkluderes.</p> <p>Varighet: 3 mnd</p> <p>Arbeidet avtales med byggeleder.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Mengden regnes som løpemeter gjerde med angitt varighet.</p> <p>Løpemeter</p>	lm	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.8	<p>AK3.2112A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON INSTALLASJON: VANNFORSYNING FORMÅL: BRAKKE</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Utførelse:</i> Legges i bakken fra tilknytning i offentlig vei fram til brakkerigg. Det brukes preisolert rør med varmekabel for vinterdrift. <i>Dimensjon/kapasitet:</i> Ø63 mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Omfatter tilrigging både for egen rigg og byggherrens rigg. Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>Rund sum</p>				
		RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.9	<p>AK3.2113A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON INSTALLASJON: VANNFORSYNING FORMÅL: PRODUSERENDE UTSTYR</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fra tilknytning i kommunal vei fra til tomten som angitt i anmerkning 13 på tegning C002. <i>Utførelse:</i> Legges i bakken fra tilknytning i offentlig vei fram til brakkerigg. Det brukes preisolert rør med varmekabel for vinterdrift. Kan legges i Ø110 trekkerør for BKK`s kabler, men må fjernes ved overlevering av anlegget. <i>Dimensjon/kapasitet:</i> Utfra entreprenørens behov</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Omfatter kun tilrigging for egen rigg. Byggherren og hans leverandører antas forsynt fra det permanente ledningsanlegg inn til anlegget. Entreprenøren må vurdere om han har behov for denne forsyning av vann eller om han kan vente til hovedvannledning er omlagt og det kan hentes i kum som forsyner teknisk bygg eller fra vannledning inn til dette bygget. Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>Rund sum</p>				
		RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.10	<p>AK3.2122A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG FORMÅL: BRAKKE</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Utførelse:</i> Legges i bakken fra tilknytning i offentlig vei fram til brakkerigg. <i>Dimensjon/kapasitet:</i> Ø110</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Omfatter tilrigging både for egen rigg og byggherrens rigg. Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>Rund sum</p>				
		RS			
01.01.11	<p>AK3.2142A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON INSTALLASJON: ELKRAFTFORSYNING FORMÅL: BRAKKE</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Utførelse:</i> Legges i bakken fra tilknytning i offentlig vei fram til brakkerigg. <i>Dimensjon/kapasitet:</i> Brakkerigg for opptil 40 personer + entreprenørens behov.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Omfatter tilrigging både for egen rigg og byggherrens rigg. Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>Rund sum</p>				
		RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.12	<p>AK3.2143A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON INSTALLASJON: ELKRAFTFORSYNING FORMÅL: PRODUSERENDE UTSTYR</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fra tilknytning i kommunal vei fram til tomten som angitt på tegning C002. <i>Utførelse:</i> Legges i bakken fra tilknytning i offentlig vei fram til brakkerigg. Kan legges i Ø110 trekkerør for BKK's kabler, men må fjernes ved overlevering av anlegget eller etter avtale med BKK. <i>Dimensjon/kapasitet:</i> Entreprenøren vurderer sitt eget behov. Byggherrens behov: x 60 A.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Omfatter tilrigging både for egen rigg og byggherrens rigg. Det er ikke samtidighet i bruk av strøm. Uttakssentral på minimum X x A (400 V) inngår i prisen i hht. kode AK3.2213. Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>Rund sum</p>	RS			
01.01.13	<p>AK3.414A TILRIGGING AV LOKALER - ANTALL TYPE LOKALE: SPISEROM</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Utførelse:</i> Det opprettes egen spisebrakke for byggherren og byggherrens leverandører. Skal inneholde WC, vaskeremme, minikjøkken, stort dobbelt kjøleskap, stoler og bord. Knagger for yttertøy.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>x) <i>Mengdereglar</i> Antall personer</p> <p>Antall</p>	stk	0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.14	<p>AK3.412A TILRIGGING AV LOKALER - ANTALL TYPE LOKALE: SKIFTE- OG VASKEROM</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Utførelse:</i> Lomp. Det opprettes egen lomp for byggherren og byggherrens leverandører. Skal inneholde WC, vaskeremme, dusjer, benker og garderobeskap.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Antall personer</p> <p>Antall</p>	stk	0		
01.01.15	<p>AK3.412A TILRIGGING AV LOKALER - ANTALL TYPE LOKALE: SKIFTE- OG VASKEROM</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Utførelse:</i> Lomp. Det vises til post 01.01.14</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Tillegg for skap for besøkende som kun trenger å skifte. Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Antall personer</p> <p>Antall</p>	stk	15		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.16	<p>AK3.415A TILRIGGING AV LOKALER - ANTALL TYPE LOKALE: MØTEROM</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Utførelse:</i> Det opprettes møterom for byggherren. I tilknytning til møterom skal det være WC og knagger for yttertøy. Komplet utstyrt med border og stoler.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Antall personer</p> <p>Antall</p>	stk	20		
01.01.17	<p>AK3.416A TILRIGGING AV LOKALER - ANTALL TYPE LOKALE: KONTOR</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Utførelse:</i> Kontorer for byggherren og hans leverandører. Kontoret skal være utstyrt med bord, kontorstol, besøksstol og hyller. Knagg for yttertøy.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Antall personer</p> <p>Antall</p>	stk	0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.18	<p>AK3.861A TILRIGGING FOR VINTERARBEIDER</p> <p><i>Lokalisering:</i> Alle områder ved brakkerigg ved tilførselsvei/kommunalvei, tilførselsvei til tomten og anleggstomt.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Omfatter snørydding for byggherren av områder ved brakkerigg inkl. parkering, tilførselsvei inn til tomt og internveier på tomten og plass rundt teknisk bygg. Tilrigging for eget vinterarbeid er medtatt i post 01.01.1. Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p>				
	Rund sum	RS			
01.01.19	<p>AM3.211A DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON INSTALLASJON: VANNFORSYNING</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg i hht. tegning C002. <i>Installasjonens omfang:</i> I hht post 01.01.8 og 01.01.9. <i>Ytelse:</i> I hht post 01.01.8 og 01.01.9.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Byggherren dekker forbruk i hht. faktura. Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Regnes pr. måned</p>				
	Antall måneder	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.20	<p>AM3.212A DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg i hht. tegning C002. <i>Installasjonens omfang:</i> I hht post 01.01.10. <i>Ytelse:</i> I hht post 01.01.10.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Byggherren dekker forbruk i hht. faktura. Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Regnes pr. måned</p> <p>Rund sum</p>	RS			
01.01.21	<p>AM3.214A DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON INSTALLASJON: ELKRAFTFORSYNING</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg i hht. tegning C002. <i>Installasjonens omfang:</i> I hht post 01.01.11 og 01.01.12. <i>Ytelse:</i> I hht post 01.01.11 og 01.01.12.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Byggherren dekker forbruk i hht. faktura. Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Regnes pr. måned</p> <p>Rund sum</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.22	<p>AM3.424A DRIFT AV LOKALER - TID TYPE LOKALE: SPISEROM</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Omfang/størrelse:</i> I hht post 01.01.13.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Regnes personer pr. måned</p> <p>Antall personmåneder</p>	stk	0		
01.01.23	<p>AM3.422A DRIFT AV LOKALER - TID TYPE LOKALE: SKIFTE- OG VASKEROM</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Omfang/størrelse:</i> I hht post 01.01.14.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Regnes personer pr. måned</p> <p>Antall personmåneder</p>	stk	0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.24	<p>AM3.422A DRIFT AV LOKALER - TID TYPE LOKALE: SKIFTE- OG VASKEROM</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Omfang/størrelse:</i> I hht post 01.01.15.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Regnes personer pr. måned</p> <p>Antall personmåneder</p>	stk	0		
01.01.25	<p>AM3.425A DRIFT AV LOKALER - TID TYPE LOKALE: MØTEROM</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Omfang/størrelse:</i> I hht post 01.01.16.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Regnes personer pr. måned</p> <p>Antall personmåneder</p>	stk	0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.26	<p>AM3.426A DRIFT AV LOKALER - TID TYPE LOKALE: KONTOR</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Omfang/størrelse:</i> I hht post 01.01.17.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Regnes personer pr. måned</p> <p>Antall personmåneder</p>	stk	0		
01.01.27	<p>AM3.868A DRIFT FOR VINTERARBEID OMFANG: ALT VINTERARBEIDE</p> <p><i>Lokalisering:</i> I hht. post 01.01.18. <i>Snødeponi:</i> På tomt.langs tilførselsvei og ved brakkerigg. Avtales med byggherren.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Det vises til vedlagt framdriftsplan. Gjelder vintersesong 2013-2014, 2014-2015. Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>Rund sum</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.28	<p>AS3.2112A NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON INSTALLASJON: VANNFORSYNING OMFANG: BRAKKE</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Utførelse:</i> I hht. post 01.01.8 <i>Dimensjon/kapasitet:</i> I hht. post 01.01.8</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Omfatter nedrigging for byggherrens rigg. Nedrigging for egen rigg er inkludert i post 01.01.3. Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>Rund sum</p>				
01.01.29	<p>AS3.2122A NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG OMFANG: BRAKKE</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Utførelse:</i> I hht. post 01.01.10. <i>Dimensjon/kapasitet:</i> I hht. post 01.01.10.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Omfatter nedrigging for byggherrens rigg. Nedrigging for egen rigg er inkludert i post 01.01.3. Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>Rund sum</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.30	<p>AS3.2142A NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON INSTALLASJON: ELKRAFTFORSYNING OMFANG: BRAKKE</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Utførelse:</i> I hht. post 01.01.11. <i>Dimensjon/kapasitet:</i> I hht. post 01.01.11.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Omfatter nedrigging for byggherrens rigg. Nedrigging for egen rigg er inkludert i post 01.01.3. Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>Rund sum</p>				
01.01.31	<p>AS3.2143A NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON INSTALLASJON: ELKRAFTFORSYNING OMFANG: PRODUSERENDE UTSTYR</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Utførelse:</i> I hht. post 01.01.12. <i>Dimensjon/kapasitet:</i> I hht. post 01.01.12.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Omfatter nedrigging for byggherrens rigg. Nedrigging for egen rigg er inkludert i post 01.01.3. Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>Rund sum</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.32	<p>AS3.414A NEDRIGGING AV LOKALER - ANTALL TYPE LOKALE: SPISEROM</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Beskrivelse:</i> I hht. post 01.01.13.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Antall personer</p> <p>Antall</p>	stk	0		
01.01.33	<p>AS3.412 NEDRIGGING AV LOKALER - ANTALL TYPE LOKALE: SKIFTE- OG VASKEROM</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Beskrivelse:</i> I hht. post 01.01.14.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Antall personer</p> <p>Antall</p>	stk	0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.34	<p>AS3.412 NEDRIGGING AV LOKALER - ANTALL TYPE LOKALE: SKIFTE- OG VASKEROM</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Beskrivelse:</i> I hht. post 01.01.15.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Antall personer</p> <p>Antall</p>	stk	0		
01.01.35	<p>AS3.415A NEDRIGGING AV LOKALER - ANTALL TYPE LOKALE: MØTEROM</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Beskrivelse:</i> I hht. post 01.01.16.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Antall personer</p> <p>Antall</p>	stk	20		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.36	<p>AS3.416A NEDRIGGING AV LOKALER - ANTALL TYPE LOKALE: KONTOR</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brakkerigg ved tilførselsvei/kommunal vei, se tegning C002. <i>Beskrivelse:</i> I hht. post 01.01.17.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Det vises også til generell orientering i kapittel 01.00.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Antall personer</p> <p>Antall</p>	stk	0		
01.01.37	<p>AK3.33-A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM FORMÅL: Formål</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøfter som ikke ligger innenfor anleggsområde sikret med anleggsgjerde. <i>Omfang:</i> Se spesiell beskrivelse <i>Utførelse:</i> Se spesiell beskrivelse</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Når byggegropen forlates etter arbeidstid, skal maks. lengde på byggegropa være 18 m. Når byggegropa er uten tilsyn, skal denne sikres med solid gjerde.</p> <p>b) <i>Materialer</i> Gjerdehøyde minimum = 2.0 m.</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Gjerdet skal være sikret slik at barn og uvedkommende ikke har fri adkomst til byggegropa.</p> <p>Rund sum</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.38	AM3.33A DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE FORMÅL: GJERDE <i>Lokalisering:</i> VA-grøfter som ikke ligger innenfor anleggsområde sikret med anleggsgjerde. <i>Omfang:</i> Se alle VA-arbeider. <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Se post 01.01.38. b) <i>Materialer</i> Se post 01.01.38. c) <i>Utførelse</i> Se post 01.01.38. Rund sum	RS			
01.01.39	AS3.861A NEDRIGGING ETTER VINTERARBEIDER <i>Lokalisering:</i> i hht. post 01.01.18 Rund sum	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 RIGG OG DRIFT	01-1
00 GENERELT	01-1
01 RIGG OG DRIFT	01-8