

# Lokhjørnet

Byggetrinn 4, Lokhjørnet

Gjesdal kommune



29.06.2018

## TEKNISK BESKRIVELSE

Denne beskrivelsen er basert på **NS 3420 (201601)** med veiledninger. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.

Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).

Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.

Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.

### Innledning til teknisk beskrivelse

For anbudets priser, krav til materialer og til arbeidets utførelse, regler for mengdeberegning og toleransekrav, gjelder bestemmelsene i NS 3420, 4.utgave.

Alle arbeider skal tilfredstille krav til utførelse etter NS3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave

**NS 3420 (201601)** og NBI's detaljer der dette er relevant. Sluttresultatet skal generelt tilfredsstille kravene til normalt toleranse for det enkelte fag iht. NS3420. Dersom andre funksjonelle forhold eller krav tilsier skjerpet toleranse, må disse tilfredsstilles.

Der beskrivelsen avviker fra krav i NS 3420, gjelder beskrivelsen foran disse.

Alle priser skal, hvor intet annet er uttrykkelig angitt, omfatte levering og montering inklusive alle hjelpe- og underlagsarbeider for å oppnå et fullverdig resultat, selv om disse arbeider ikke uttrykkelig er spesifisert i etterfølgende beskrivelse.

Alle kostnader vedrørende nødvendig skjerming, tildekking, tetting av tilstøtende rom, konstruksjoner, installasjoner, m.v. skal, hvor dette ikke er spesifisert i egne poster, innkalkuleres i anbyderens rigg og driftskostnader eller i enhetsprisene for de enkelte arbeider.

Skader som oppstår ved bygningers rom, konstruksjoner, eller tekniske installasjoner, m.v. på grunn av entreprenørens uaktsomhet eller uforsiktighet i utførelsen av kontraktsarbeidene eller andre arbeider i forbindelse med disse, skal utbedres av entreprenøren, eller på hans regning.

Det forutsettes at entreprenøren selv foretar nødvendig besiktigelse på stedet for å klarlegge forhold som har, eller kan ha betydning for gjennomføringen av arbeidene, og innarbeider disse i sine kostnadskalkyler.

Det vil ikke bli innrømmet tillegg for feil eller mangler som skyldes mangelfull registrering av forholdene på og omkring byggestedet. Dette gjelder i forhold til byggegrunnen med tilstøtende områder, og eksisterende bygninger, så vel som hensyn til naboer.

## Digital levering av anbudet

Prosjektdokumentet er sendt ut som ISY G-prog Linker anbudsfil med filformatet .gab.  
For å åpne anbudsfil .gab må mottaker laste ned et gratis program, ISY G-prog Linker, fra  
[http:// www.nois.no/linker](http://www.nois.no/linker)

Anbudsfilen kan eksporteres til NS 3459 i ISY G-prog Linker.  
For å åpne NS 3459 fil må mottaker ha et kalkyleprogram som kan importere og eksportere dette  
filformatet.

Fyll inn postenes priser. Linker summer side- og kapittelsummer.  
Lag prisfil ferdig priset anbudsfil. Fil->Anbudsbehandling->Lag prisfil  
Prisfilen \*.gab er kryptert og skrivebeskyttet og kan ikke åpnes for redigering av poster og priser.

Utskrift med priser leveres sammen med prisfilen.

Prosjektdokument med håndskrevne enhetspriser vil ikke bli akseptert.

NS 3459 eksport/import fra ISY G-prog Linker  
Linker anbudsfil kan eksportere til NS 3459 Prisforespørsel for import til et kalkyleprogram.  
NS3459 Tilbudsfil med priser importeres til den opprinnelige anbudsfilen (.gab) før utskrift av  
dokumentet med priser.

Merk at poster i Linker anbudsfilen ( \*.gab) ikke kan redigeres, derfor må eventuelle tilføyelser gjøres  
på utskriften.

For support på ISY G-prog Linker kontakt: 820 83 530 eller [support.gprog@nois.no](mailto:support.gprog@nois.no)

Linker leveres også med supportavtale eller som Pluss versjon. Kontakt 67 57 15 30 eller  
[support.gprog@nois.no](mailto:support.gprog@nois.no).

## Dokumentliste

Tilbudet består av denne mengdebeskrivelsen med vedlegg og tegninger

## Forbehold og avvik

Dersom leverandør tar forbehold eller har avvik mot deler av konkurransegrunnlaget eller det som fremgår av sammenhengen forøvrig, skal forbeholdene og avvikene beskrives entydig, presist og prissettes i tilbudsbrevet, slik at det ikke kan medføre tvil om hvordan tilbudet skal bedømmes i forhold til de øvrige tilbudene. Det tillates likevel en spesifikk henvisning til slik redegjørelse inntatt i et av de øvrige tilbuds-dokumentene. Forbehold eller avvik må referere til relevant punkt i tilbudsgrunnlaget.

Forbehold eller avvik som ikke er beskrevet på slik måte vil ikke bli hensyntatt, med mindre det er åpenbart at tilbyder har ment å ta et forbehold eller gjøre et avvik, og dette blir oppdaget av oppdragsgiver ved gjennomgangen av tilbudet. Det forutsettes at oppdragsgiver kan vurdere forbeholdene uten kontakt med leverandør.

Informasjon i tilbudsbrevet og vedleggene skal utfylle hverandre. Oppdragsgiver oppfordrer leverandør til å gi tilbud uten forbehold eller avvik. Vesentlige forbehold eller vesentlige avvik vil føre til avvisning.

Henvisning til standardiserte leveringsvilkår eller lignende vil bli betraktet som forbehold i den grad de avviker fra foreliggende tilbudsregler og kontrakts-bestemmelser. Slike forbehold vil etter all sannsynlighet medføre at tilbudet avvises.

Forbehold om regulering av kontraktssum på annen måte enn angitt i kontrakts-bestemmelsene, herunder valutaforbehold, vil kunne medføre avvisning.

## TILBUDSINNBYDELSE

Gjesdal kommune skal som endel av utviklingen av nytt Ålgård sentrum, bygge ny holdeplass for busspassasjerer som skal til og fra sentrumskjernen.

Arbeidene med nytt Torg og kanalpark er å anse som Byggetrinn 4 i byggingen av nytt Ålgård sentrum.

Byggetrinn 1 gjaldt flomsikring og opprydding av Figgjoelva, og ble utført i perioden juni 2015 til mai 2016.

Byggetrinn 2 gjaldt bygging av ny sentrumsgate og parkeringer inkludert håndtering av forurensende masser, og ble utført i perioden oktober 2015 til desember 2016.

Byggetrinn 3 gjaldt bygging av nytt torg og kanalpark, samt oppgradering av arealene rundt den ombygde Lokstallen, og ble utført i perioden mars 2017 til juni 2018.

Byggetrinn 4, entreprisen det her bes om tilbud på, gjelder opparbeidelse av Lokhjørnet holdeplass og omfatter følgende:

- Grunnarbeider for nytt venterom og uteområde
- Drenering og utvendige rørarbeider
- Støping og bygging av fundamenter, benker og murer
- Levering og bygging av nytt venterom og overbygd lek i trematerialer
- Bygging av uteområder og grøntanlegg med beplantning
- Kabelgrøfter og legging av lavspent frem til nye bygg

Tilbudsbefaring: se post 2.13

Tilbudet skal leveres elektronisk via Mercell portalen, [www.mercell.no](http://www.mercell.no) innen tilbudsfristen **torsdag 30. august 2018, klokken 13:00**.

Tilbudsåpningen vil være lukket og finner sted samme dag kl 13:10 hos Gjesdal kommune.

**Frist for å stille spørsmål til konkurransegrunnlaget: 17.08.2018 12:00.**

**All kommunikasjon skal skje gjennom kommunikasjonsmodulen i Mercell og ikke til enkeltpersoner hos oppdragsgiver.**

Har du spørsmål knyttet til funksjonalitet i Mercell, for eksempel, hvordan du skal gi tilbud, ta kontakt med Mercell Support på tlf: 21 01 88 60 eller på e-post til: [support@mercell.com](mailto:support@mercell.com). Det anbefales at tilbudet leveres i god tid før fristens utløp, f.eks. minimum 1 time før tilbudsfristens utløp. Skulle det komme tilleggsinformasjon fra oppdragsgiver som fører til at du ønsker å endre tilbudet ditt før tilbudsfristen utgår, kan du gå inn og åpne tilbudet, gjøre eventuelle endringer og levere på nytt helt inntil tilbudsfristen utgår. Det sist leverte tilbudet regnes som det endelige tilbudet.

Forus 29.06.2018  
Jan Otto H. Johannessen  
Sweco Dimensjon AS

## PROSJEKTINFORMASJON

Prosjektets tittel:	Lokhjørnet
Dokument:	Tilbudsdokument
Oppdragsnummer:	2665
Oppdragsgiver:	Gjesdal kommune
Versjon:	Tilbud
Dato:	29.06.2018
Oppdragsansvarlig:	Jan Otto H. Johannessen
Oppdragsmedarbeidere:	Hans Petter Aakre, Otto Klippen
Egenkontroll:	Svend Svendsen
Sidemannskontroll:	Jan Otto H. Johannessen
LARK/ARK:	KAP AS v/Tonje Broch Moe

# 1 TILBUDSSKJEMA

## 1.1 Hovedposter

Kapittel:      kr

- 01 RIGG OG DRIFT
- 02 MARKRYDDING, RENSK OG MASSETRANSPORTER
- 03 KONSTRUKSJONER
- 04 VA-ANLEGG
- 05 FASTE DEKKER
- 06 GRØNTANLEGG
- 07 KABELGRØFTER OG KABLER
- 08 REGNINGSARBEID

-----  
Sum eksklusive merverdiavgift

-----  
+ 25 % merverdiavgift

-----  
**Tilbudt sum inkl. merverdiavgift**

## 1.2 Regulering av kontraktens priser

Tilbudets priser er faste frem til 01.01.2019.

Arbeider som ikke er utført innen denne datoen, skal prisreguleres etter NS3405, Totalindeksmetoden.

Som indeks benyttes Statistisk Sentralbyrås Byggekostnadsindeks for boligblokk i alt. Utgangsindeks 15.12.2018. 90% regulering.

## 1.3 Regningsarbeider

Det er medtatt eget kapittel for regningsarbeid.

Materialer som medgår for regningsarbeider og som det ikke finnes enhetspriser for i dette anbudet betales med netto selvkost i henhold til faktura med %-tillegg (som priset under kapittel 08) for entreprenørens administrasjon og fortjeneste.

## 1.4 Tidsfrister / Fremdrift

Entreprenøren skal oppgi opplysningene nedenfor. Fremdrift er oppgitt som et av vurderingskriteriene ved evaluering av tilbudene.

Bekreftelse på at oppgitt fremdrift kan holdes vil gi høyest mulig poengsum for evaluering av fremdriftskriterie. Det vil ikke gis tilleggspoeng for å kunne levere til kortere fremdrift enn Byggherrens oppgitte, ønskede fremdrift:

Byggherrens ønske om fremdrift:	Tilbudt fremdrift: Bekreftelse eller dato
Tidligste dato for oppstart på byggeplass: Byggherrens ønske: Uke 40, 2018:	
Ferdigstillelse av grøntanlegg og beplantning: Byggherrens ønske: Uke 50, 2018	
Ferdigstillelse med overlevering til Byggherre: Byggherrens ønske: Uke 5, 2019	

Eventuelle delfrister vil være dagmulgtbelagt med samme forutsetninger som sluttfrister i samsvar med kontraktsbestemmelser.

Omforent, detaljert fremdriftsplan skal utarbeides av entreprenør og godkjennes av Byggherre før oppstart. Fremdriftsplan skal ta utgangspunkt i forpliktende milepæler fra tabell ovenfor.

Komplett og feilfri as-built/sluttdokumentasjon skal leveres Gjesdal kommune senest 14 dager før kontraktens sluttdato.

## 1.5 Ansvarlig utførende

Entreprenøren skal fylle inn opplysningene nedenfor:

Firmaets navn:	
Organisasjonsnummer:	
Adresse:	
Telefon:	
Telefaks:	
Anleggsleder:	



## 1.6 Vedlegg til anbudet

Følgende dokumentasjon skal innleveres sammen med anbudet:

1. Firmaattest, se punkt 3.1.1
2. Attest for merverdiavgift, skatt og trygdeavgifter, se punkt 3.1.2

## 1.7 Underskrift

\_\_\_\_\_ den \_\_\_\_\_ 2018

\_\_\_\_\_  
Entreprenørens underskrift

## 2 ORIENTERING

### 2.1 Byggherre

GJESDAL KOMMUNE	
Besøksadresse:	Storahuset, Rettedalen 1. 4330 Ålgård
Telefon:	908 47 761
E-post:	<a href="mailto:elizabeth.croft@gjesdal.kommune.no">elizabeth.croft@gjesdal.kommune.no</a>
Kontaktperson:	Elizabeth Croft

### 2.2 Byggeleder

GJESDAL KOMMUNE	
Besøksadresse:	Storahuset, Rettedalen 1. 4330 Ålgård
Telefon:	959 88 747
E-post:	<a href="mailto:SvenOlav.Jensen@gjesdal.kommune.no">SvenOlav.Jensen@gjesdal.kommune.no</a>
Kontaktperson:	Sven-Olav Jensen

### 2.3 Lark/ark

KAP AS	
Besøksadresse:	Strandkaien 44, 4005 Stavanger
Telefon:	952 03 235
E-post	<a href="mailto:tbm@kap.no">tbm@kap.no</a>
Kontaktpersoner:	Tonje Broch Moe

## 2.4 Rib/riva og beskrivelse

SWECO DIMENSJON AS	
Besøksadresse:	Gamle Forusveien 10A. 4031 Stavanger
Telefon:	473 01 722
E-post:	<a href="mailto:janotto.johannessen@sweco.no">janotto.johannessen@sweco.no</a>
Kontaktpersoner:	Jan Otto H. Johannessen

## 2.5 Fremdrift

Forpliktende byggetid skal angis i tilbudet under pkt. 1.4.

Før kontraktinngåelse skal entreprenøren utarbeide en endelig fremdriftsplan basert på byggetid angitt i tilbudet. Fremdriftsplanen vil bli en del av kontrakten.

Byggherren tar forbehold om kommunal behandling og nødvendige tillatelser fra offentlige instanser før klarsignal til oppstart gis.

## 2.6 Rigg og drift

Alle omkostninger for egen rigg og drift skal regnes inn i kapittel 01 - Rigg og drift.

Entreprenøren er ansvarlig for etablering av riggplass. Entreprenøren skal særlig legge vekt på at eksisterende forhold ikke skades i forbindelse med tilrigging og byggearbeider.

Riggområde må besørges av entreprenøren selv. Tilkobling på ledningsnett skal rørleggeranmeldes ihht krav fra kommunen.

All dialog med Lyse angående byggestrøm til personalfasiliteter og eventuelt for drift av tunnel besørges av entreprenøren.

Entreprenøren skal rigge til personalbrakker som tilfredsstillir Arbeidstilsynets krav.

Byggemøter skal avholdes i entreprenørens brakkerigg på anlegget.

Entreprenøren plikter å foreta løpende opprydding og rengjøring etter egne arbeider. Veger i området skal holdes ren for støv og skitt i hele anleggsperioden. Unnlater entreprenøren å rydde, vil dette bli utført av byggherre for entreprenørens regning.

Arbeidene skal utføres slik at anleggstrafikken forstyrrer normal trafikk i området i minst mulig grad. Det skal til enhver tid være atkomst til eksisterende bebyggelse på Husafjell.

Ved idrettsparken vil kommunen besørge omlegging av trafikk til parkeringsplassen slik at vegen kan holdes stengt i krysningspunktet mellom anleggsveg og primærdeponi.

Brenning av avfall i anleggsområdet er ikke tillatt.

## 2.7 Innmåling/utstikking

Entreprenøren er ansvarlig for all nødvendig innmåling. All stikking og oppmåling/innmåling må utføres med nøyaktighet i henhold til de krav som er satt i "Norm for kart og kommunale oppmålingsarbeider". Entreprenørens opplegg for gjennomføring av oppmålingsarbeidene skal forelegges byggherre på forlangende. Byggherre har også rett til å kontrollere målearbeidene for egen regning.

Det vil bli gitt senterpunkt for nye kummer på KOF-format, VIPS-data for veganlegg, senterpunkt for slukrister, hjørnepunkter på nedgravde avfallskontainere, skiltplassering, lysmaster og gjerder. Eksisterende kantstein, vegkanter etc som senere skal reetableres må på forhånd sikres av entreprenør ved nødvendig innmåling. Det vil ikke bli utarbeidet maskinstyringsdata. Entreprenør må selv bearbeide stikningsdata til eventuelle maskinstyringsdata slik at disse er i overensstemmelse med gjeldende tegninger og stikningsdata fra Byggherre/prosjekterende.

Hoveddelen av anlegget ble prosjektert i 2012/2013. Alle høyder som oppgis fra prosjekterende vil derfor være i høydedatum NN1954.

Ved innmåling av anlegget skal det benyttes høydedatum NN2000.

## 2.8 Forhold til eksisterende anlegg

Det er entreprenørens ansvar å gjøre seg kjent med og påvise eksisterende ledninger, kabler og andre innretninger på anlegget. Tegningene viser omtrentlig plassering av eksisterende ledninger og kabler. Kun ledninger som er registrert av kommunen er vist på tegningene. Det kan forekomme at en treffer ukjente ledninger og kabler. I den grad det er nødvendig, skal eksisterende anlegg holdes i drift i anleggsperioden.

I forbindelse med oppstart av arbeidene skal entreprenøren gjøre seg kjent med området og gi tilbakemelding dersom det finnes avvik i omfang eller plassering av eksisterende anlegg. Alle tilkoblingspunkter skal fremgraves i god tid og høyde, plassering og dimensjoner skal kontrolleres mot tegninger. Dersom det er avvik i forutsetningene som krever endring til tegninger, skal byggherren gis tilstrekkelig frist til å foreta slik justering.

## 2.9 Forhold til andre entreprenører

Entreprenøren har ansvaret med all koordinering med kabeletatene og innkalling av disse til byggemøter og eventuelle særmøter i god tid for å opprettholde nødvendig fremdrift i prosjektet.

## 2.10 Kommunal behandling

Det vil søkes om byggetillatelse i henhold til Plan- og bygningsloven så snart det er valgt entreprenør. Igangsettelse på byggeplassen er således avhengig av saksbehandlingstid i kommunen. Det tas forbehold om nødvendige politiske eller administrative godkjenninger fra offentlige instanser til å starte arbeidene.

Entreprenøren skal signere ansvarserklæring for egne arbeider.

## 2.11 Koordinering offentlige etater

All koordinering med offentlige etater er entreprenørens ansvar. Dette gjelder krav til påvisning, merking, skilting, sikring og trafikkavvikling. Entreprenøren må rette seg etter de krav som blir gitt av Byggherren, Kommunen og Statens vegvesen med hensyn til adkomst.

## 2.12 Byggemøter

Det vil bli arrangert byggemøter på byggeplassen så ofte som byggherre finner det nødvendig, minst hver 14. dag. I tillegg kan byggherre innkalle til nødvendige avklaringsmøter. Entreprenøren har møteplikt med det personell som byggherre innkaller. Kostnader til byggemøter skal være inkludert i tilbudets priser.

## 2.13 Tilbudsbefaring

Det vil ikke bli avholdt noen felles tilbudsbefaring.

Det forutsettes at anbyderne før de leveres sitt tilbud, har besøkt byggeplassen og gjort seg kjent med alle forhold som kan ha betydning for tilbudet. Det vil ikke bli innrømmet noe tillegg som skyldes feiltakelse på grunn av mangelfull rekognosering.

## 2.14 Kontraktsform

Kontraktene inngås i henhold til NS 8406.

Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å forhandle om en fastpris kontrakt.

### 3 TILBUDSREGLER

#### 3.1 Kvalifikasjonskrav

Leverandørene må dokumentere at de har de kvalifikasjoner som oppdragsgiver etterspør for å kunne delta i konkurransen. Oppfyllelse av kvalifikasjonskravene er minimumskrav for å kunne delta i konkurransen, og skal sikre at leverandørene er egnet til å kunne oppfylle kontraktsforpliktelsene. Det legges til grunn at vilkårene i kvalifikasjonskravene er oppfylt i avtaleperioden.

##### 3.1.1 Firmaattest

- Norske firma skal vedlegge firmaattest fra Foretaksregisteret i Brønnøysund.
- Utenlandske firma skal vedlegge attester for registrering i faglige register som bestemt ved lovgivning i det land hvor leverandøren er etablert.
- Kvalifikasjonskrav:  
**Foretaket skal være lovlig registrert.**

##### 3.1.2 Attest for merverdiavgift, skatt og trygdeavgifter

- Norske leverandører skal fremlegge attest for skatt og merverdiavgift der leverandør har sitt hovedkontor. Attest skal foreligge innen tilbudsfristens utløp, og skal ikke være eldre enn 6 måneder regnet fra tilbudsfristens utløp. Attesten bestilles og hentes ut fra Altinn.
- Utenlandske firma skal vedlegge attest utstedt av vedkommende myndighet i tilbyders hjemstat som bekrefter at leverandøren har oppfylt sin forpliktelser vedrørende avgifter i samsvar med lovbestemmelser i den stat leverandøren er etablert.
- Kvalifikasjonskrav:  
**Leverandør skal ikke ha vesentlige restanser for skatt og merverdiavgift, eller det skal foreligge en godkjent nedbetalingsplan**

### 3.1.3 Finansiell og økonomisk stilling

#### Dokumenteres på følgende måte:

- Oppdragsgiver vil hente inn dette via Proff Forvalt kredittinformasjonsselskap [www.forvalt.no](http://www.forvalt.no).
- Tilbyder forutsettes å ha gjort seg kjent med registrerte opplysninger om foretaket og samtykker ved sin innlevering av tilbudet at opplysningene innhentes og legges til grunn for vurdering av tilbyders økonomiske forhold. Hvis leverandøren er kjent med at kravet til økonomisk evne til å gjennomføre kontrakten ikke kan imøtekommes gjennom kredittinformasjon som angitt ovenfor, kan dette godkjøres med morsselskapsgaranti, bankgaranti eller annen egnet dokumentasjon som oppdragsgiver kan godkjenne.
  
- Kvalifikasjonskrav:  
**Leverandøren skal ha tilstrekkelig økonomisk og finansiell kapasitet til å kunne utføre kontrakten. Det aksepteres minimum karakteren "tilfredsstillende" innenfor to av følgende kriterier: likviditet, lønnsomhet og soliditet, jfr. Proff Forvalt sin rangering og/eller minimum B2 på analysen Sannsynlighet for konkurs.**

### 3.1.4 Kompetansekrav

Entreprenøren skal inneha nødvendig kompetanse for de aktuelle arbeider.

- Vanskelighetsgrad for grunnarbeidene tilsvarende kl 2 i sentral godkjenning.
- Vanskelighetsgrad for betong- og tømmerarbeidene tilsvarende kl 1 i sentral godkjenning.

- **Kompetansen skal dokumenteres med erfaring fra tidligere utførte prosjekter med tilsvarende vanskelighetsgrad og kompleksitet. Dersom entreprenøren er avhengig av underleverandører for å oppfylle kompetansekravet skal også underleverandørens kompetanse dokumenteres.**

Referanse nr:	Beskrivelse:	Vedlegg nr:

- **Dersom entreprenøren har sentral godkjenning i oppgitt tiltaksklasse, og for de aktuelle fagområder, kan denne vedlegges og benyttes som dokumentasjon for kompetansekravet. Dersom entreprenøren er avhengig av underleverandører for å oppfylle kompetansekravet kan underleverandørens godkjenningsbevis vedlegges og benyttes som tilleggsdokumentasjon sammen med forpliktelseserklæring mellom entreprenør og underleverandør.**

Kvalifikasjonskrav:

**Foretaket skal dokumentere nødvendig kompetanse til å kunne utføre oppdraget.**

### 3.1.5 Lærlingeordning

Dokumentasjon:

**Kopi av godkjenning, eller dokumentasjon på at leverandøren oppfyller krav på å få slik godkjenning og at søknad vil bli sendt senest 14 dager etter ev. kontrakt er signert.**

Kvalifikasjonskrav:

**Leverandør skal være godkjent lærebedrift.**



### 3.2 Tildelingskriterier

Tilbud fra leverandører som oppfyller kvalifikasjonskrav vil bli evaluert i samsvar med tildelingskriteriene.

#### 3.2.1 Evaluering

Tildeling av kontrakt vil skje på basis av hvilket tilbud som er det økonomisk mest fordelaktige ut fra følgende kriterier:

- Totalpris 95%
  - Pris for utførelse i henhold til mengdebeskrivelse.
  - Eventuelle prissatte forbehold.
- Fremdrift 5%
  - Bekreftelse på at oppdragsgivers oppgitte, ønskede fremdrift (1.4) kan overholdes gir maksimal uttelling ved tildeling av poeng.
  - Senere fremdrift gir trekk i poeng.

### 3.3 Andre tilbudsregler

Tilbud fra leverandører som oppfyller kvalifikasjonskrav vil bli evaluert i samsvar med tildelingskriteriene.

#### 3.3.1 Tilbudsprosedyre

Konkurransen baseres på prosedyren "Åpen tilbudskonkurranse", jf Lov om offentlige anskaffelser (LOA) av 17.juni 2016, samt Forskrift om offentlige anskaffelser (FOA) av 01.januar 2017 del 1 og 2. Kontraktstildeling vil bli foretatt etter prosedyre åpen tilbudskonkurranse, jmf FOA §8-3.

Oppdragsgiver planlegger å tildele kontrakt uten å ha kontakt med leverandørene utover å foreta eventuelle mindre avklaringer/korrigeringer av tilbudene.

Forhandlinger kan likevel bli gjennomført dersom oppdragsgiver, etter at tilbudene er mottatt, vurderer det som hensiktsmessig. Utvelgelsen vil i så fall bli gjort etter en vurdering av tildelingskriteriene. Det presiseres at ingen leverandører kan forvente dialog om sitt tilbud og derfor må levere sitt beste tilbud.

Leverandøren oppfordres derfor på det sterkeste til å følge de anvisninger som gis i dette konkurransegrunnlaget med vedlegg og eventuelt stille spørsmål ved uklarheter via kommunikasjonsmodulen i Merccell-portalen.

#### 3.3.2 Alternative tilbud og tilbud på deler av oppdraget

- Det er en svært liten mulighet for å oppnå en lavere totalpris ved å dele opp anskaffelsen. Oppdragsgiver har derfor valgt å ikke dele opp anskaffelsen i delkontrakter.

### 3.3.3 Avlysning av konkurransen og totalforkastelse

- Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å avlyse konkurransen dersom det foreligger saklig grunn, for eksempel ved bortfall av planlagt finansiering.
- Oppdragsgiver kan forkaste alle tilbudene dersom resultatet av konkurransen gir saklig grunn for det.

### 3.3.4 Offentlighet

Taushetsbelagte opplysninger og innsyn i tilbud og protokoller. Oppdragsgiver har taushetsplikt etter forvaltningsloven § 13. Dette gjelder bl.a. opplysninger om tekniske innretninger og fremgangsmåter samt drifts- eller forretningsforhold som det vil være av konkurransemessig betydning å hemmeligholde av hensyn til den som opplysningen angår. I henhold til offentlighetsloven vil anbudsprotokollen og innkommende tilbud være skjermet for offentlig innsyn frem til leverandøren er valgt. Deretter er disse tilbudsdokumentene offentlig tilgjengelige. Det skal imidlertid gjøres unntak fra offentlig innsyn for opplysninger som er underlagt en lovbestemt eller lovhjemlet taushetsplikt. Typiske taushetsbelagte opplysninger er noens personlige forhold (men vanligvis ikke fødested, fødselsdato, personnummer, statsborgerskap, sivilstand, yrke, bopel), og konkurransesensitive drifts- eller forretningsforhold (f. eks. produksjonsmetoder, produkter under utvikling, kundelister, strategier, analyser, prognoser, men vanligvis ikke totalpriser).

Dersom tilbudet inneholder opplysninger som tilbyderen anser som taushetsbelagte skal dette tilkjennegis i tilbudet.

Ved begjæring om innsyn, skal oppdragsgiver likevel uavhengig av dette vurdere hvorvidt opplysningene er av en slik art at oppdragsgiver plikter å unnta dem fra offentlighet.

### 3.3.5 Andre forhold

Tilbyder må vedstå seg sitt tilbud i 90 kalenderdager regnet fra tilbudsfristens utløp.

Avgitt tilbud kan tilbakekalles eller endres inntil tilbudsfristens utløp.

Det forutsettes at entreprenøren setter seg inn i alle forhold som kan ha innflytelse på tilbudet, og medtar kostnader i denne forbindelse i de angitte priser oppdragsgiver likevel uavhengig av dette vurdere hvorvidt opplysningene er av en slik art at oppdragsgiver plikter å unnta dem fra offentlighet.

## **4 SIKKERHET, HELSE OG ARBEIDSMILJØ**

### **4.1 Generelt**

Byggherren utarbeider en overordnet SHA-plan i henhold til byggherreforskriften og vil sende inn forhåndsmelding til Arbeidstilsynet i henhold til byggherreforskriften.

### **4.2 Koordinator**

Byggherren utpeker egen koordinator som har som ansvar å utføre koordinering i henhold til §14 og 15 i Byggherreforskriften på byggherrens vegne.

### **4.3 Virksomhetens ansvar**

Entreprenøren skal følge planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø og følge byggherrens eller koordinators anvisninger.

De sentrale deler i SHA-planen skal innarbeides i entreprenørens internkontrollsystem.

Entreprenøren skal sørge for at forebyggende tiltak utføres.

Entreprenøren skal informere verneombud og arbeidstakere om SHA-planen før anleggsstart. Dette skal skje på en forståelig måte og skal inneholde informasjon om alle tiltak som skal gjennomføres.

Det stilles krav til at entreprenøren driver et systematisk helse, miljø og sikkerhetsarbeid i henhold til Internkontrollforskriften.

Entreprenøren skal vurdere de risikoforhold som er angitt i SHA-planen.

Eventuelle avvik til SHA-planen skal varsles til byggherren.

Entreprenøren skal avholde verneunder minst hver 14. dag.

Entreprenøren skal føre elektroniske oversiktslister over personell på byggeplassen, jmf krav i Byggherreforskriftens §15.

### **4.4 Byggherrens sanksjonsrett**

Dersom entreprenøren eller dennes underentreprenører nekter å utarbeide sikkerhetsrutiner eller å etterkomme påbud om tiltak for å hindre at liv og helse settes i fare, kan byggherren eller dennes koordinator stanse arbeidet inntil forholdet er brakt i orden. Dette gir ikke entreprenøren rett til godtgjørelse for de merkostnader dette måtte påføre ham.

Ved vedvarende, påtalte brudd på regelverket og etter skriftlig henvendelse fra byggherren til entreprenørens sentrale ledelse kan byggherren heve kontrakten. Heving skjer da i henhold til NS 8406.

Rett til heving av kontrakten på dette grunnlaget gir byggherren anledning til å utelukke entreprenøren/underentreprenøren fra å delta i oppdrag for denne byggherren innen bygge- og anleggsvirksomhet for inntil ett år.

## 5 KONTRAKTSBESTEMMELSER

### 5.1 Alminnelige kontraktsbestemmelser

Som alminnelige kontraktsbestemmelser gjelder NS 8406.

### 5.2 Spesielle kontraktsbestemmelser

#### 5.2.1 Tilleggsarbeid/Regningsarbeid

Ethvert arbeid som medfører tillegg utover kontraktssummen skal avklares før utførelse. Det skal foreligge skriftlig tilbakemelding fra byggeleder før arbeidet igangsettes.

#### 5.2.2 Regulering av priser

Eventuell regulering av prisene er angitt under kapittel 1.2

#### 5.2.3 Mengdefortegnelse

Beskrivelsen er basert på **NS 3420 (201601)**. Kodene ved de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standarden som gjelder for de enkelte utførelser. I tilslutning til og i tillegg til bestemmelsene i NS 3420 gjelder de bestemmelser og spesifikasjoner som fremgår av de enkelte kapitler.

Alle priser skal omfatte alt som er nødvendig for å utføre leveransen, inkludert, men ikke begrenset til:

- Materialer og hjelpematerialer
- Arbeidslønn
- Sosiale utgifter
- Redskaper, verktøy, maskiner
- Administrasjon og fortjeneste

#### 5.2.4 Regulerbare mengder

Alle mengder reguleres etter faktisk utført.

Alle mengdeberegninger for regulering og kontroll av mengder skal utføres av entreprenøren og forelegges byggherren for kontroll og godkjenning. Med beregning skal følge nødvendige bilag og detaljberegninger. Mengdeberegningen skal utføres straks grunnlaget er endelig og forelegges til godkjenning uten unødig opphold. En slik godkjenning godtar ikke entreprenøren for fremtidig ansvar.

#### 5.2.5 Kontroll av tilbudets poster

Entreprenøren skal kontrollere tilbudets poster og komme med skriftlig tilbakemelding til ansvarlig prosjekterende dersom entreprenøren mener at enkelte poster er uteglemt eller ikke beskriver omfanget av arbeidet godt nok. Denne gjennomgangen og tilbakemeldingen skal gjøres før kontraktinngåelse.

## 5 KONTRAKTSBESTEMMELSER

**5.2.6 Lønns- og arbeidsvilkår, sosial dumping**

”Forskrift om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter” vil bli lagt til grunn for kontraktinngåelse.

Ansatte hos entreprenør, leverandører og eventuelle underentreprenører som direkte medvirker til å oppfylle kontrakten, skal ha lønns- og arbeidsvilkår som ikke er dårligere enn det som følger av gjeldende landsomfattende tariffavtale, eller det som ellers er normalt for vedkommende sted og yrke.

Entreprenøren, leverandører og eventuelle underentreprenører skal på forespørsel dokumentere lønns- og arbeidsvilkårene til ansatte som medvirker til å oppfylle kontrakten. Byggherren forbeholder seg retten til å gjennomføre nødvendige sanksjoner, dersom entreprenøren, leverandører eller eventuelle underentreprenører ikke etterlever forskriftens krav om lønns- og arbeidsvilkår.

Byggherren vil kreve skriftlig bekreftelse på at alle arbeidstakere (også ansatte hos underentreprenører) i prosjektet er lovlig ansatt, har lønnsbetingelser over minstelønn, har gyldig ID-kort for bygge- og anleggsbransjen, obligatorisk tjenstepensjonssparing og lovpålagte forsikringer

**5.2.7 Seriositetskrav****HMS-kort**

Alle arbeidstakere skal bære lett synlig et gyldig HMS-kort utstedt av Arbeidstilsynet. Ordrebekreftelse, søknadsskjema og aksepteres ikke som HMS-kort. Arbeidstakere som ikke har slikt HMS-kort vil bli bortvist fra byggeplassen. Alle avtaler leverandøren inngår for utføring av arbeid under denne kontrakten skal inneholde tilsvarende bestemmelser.

**Pliktig medlemskap i StartBANK eller tilsvarende leverandørregister**

Leverandøren skal ved kontraktsinngåelse oppgi StartBANK ID eller fremlegge kopi av registreringsbevis fra StartBANK eller tilsvarende leverandørregister som inneholder oppdatert og kontrollert leverandørinformasjon. Leverandøren skal gi leverandørregisteret fullmakt til å innhente SKAV-info (skatte- og avgifts informasjon) i hele kontraktsperioden.

**Krav om faglærte håndverkere**

Ved utførelsen av kontraktsarbeidet skal minimum 40 % av arbeidede timer innenfor bygg- og anleggsgagnene (de fag som omfattes av utdanningsprogrammet for bygg- og anleggsteknikk samt anleggsgartnerfaget) samlet utføres av personer med fagbrev, svennebrev eller dokumentert fagopplæring i henhold til nasjonal fagopplæringslovgivning eller likeverdig utenlandsk fagutdanning. Det skal være fagarbeidere i alle ovennevnte fag. Kravet kan også oppfylles ved at arbeidede timer er utført av personer som er under systematisk opplæringen og er oppmeldt etter kravene i Praksiskandidatordningen, jf. opplæringslova § 3-5, eller etter tilsvarende ordning i annet EU/EØS-land. I enkeltpersonforetak uten ansatte gjelder ovenstående krav for eier.

Leverandøren skal etter kontraktsinngåelsen redegjøre for hvordan kravet vil bli oppfylt, samt jevnlig oversende bemanningsplaner og rapporter som viser oppfylleelsesgraden. Byggherren kan stanse arbeidet dersom det er grunn til å tro at mislighold vil inntreffe, og forholdet ikke blir rettet innen en rimelig frist gitt ved skriftlig varsel fra byggherren.

**Lærlinger**

Ved utførelsen av kontraktsarbeidet skal minimum 7 % av arbeidede timer innenfor bygg- og

## 5 KONTRAKTSBESTEMMELSER

anleggsgagene samlet (de fag som omfattes av utdanningsprogrammet for bygg- og anleggsteknikk, samt anleggsgartnerfaget) utføres av lærlinger, jf. opplæringslova § 4-1. Kravene kan oppfylles ved at arbeidede timer er utført av personer som er under systematisk opplæringen og er oppmeldt etter kravene i Praksiskandidatordningen, jf. opplæringslova § 3-5. Kravene kan også oppfylles ved å benytte lærlinger etter tilsvarende ordning i annet EU/EØS- land og personer som er under systematisk opplæringen og er oppmeldt etter tilsvarende ordning som kravene i Praksiskandidatordningen, jf. opplæringslova § 3-5, i annet EU/EØS-land.

Kravet kan oppfylles av leverandøren og en eller flere av hans underleverandører.

Dersom arbeidene ikke er egnet ut fra arbeidets art og helse, miljø og sikkerhet kan byggherren tillate at prosentkravene ovenfor fravikes.

Leverandøren skal ved oppstart, og på anmodning under gjennomføringen av kontraktsarbeidet, sannsynliggjøre at kravene vil bli oppfylt. Ved kontraktsavslutning skal det fremlegges oversikt over antall lærlingetimer. Timelister skal fremlegges på anmodning.

**Rapporteringsplikt til Sentralskattekontoret for utenlandssaker**

Kontrakt gitt til utenlandsk leverandør eller underleverandør, og alle arbeidstakere på slik kontrakt, skal rapporteres til Sentralskattekontoret for utenlandssaker i henhold til ligningsloven § 5-6.

Leverandøren er ansvarlig for at slik rapportering skjer i hele kontraktskjeden. Leverandøren skal på forespørsel dokumentere at rapporteringsplikten er oppfylt ved kopi av innmeldingsskjema eller kvittering fra Altinn.

Eventuelt ansvar for skatter eller avgifter, gebyrer eller tvangsmulkt ilagt byggherren som følge av at leverandøren ikke har overholdt sine forpliktelser etter dette punktet er leverandørens ansvar og skal betales av ham.

Alle avtaler leverandøren inngår for utføring av arbeid under denne kontrakten skal inneholde tilsvarende bestemmelser.

**Internkontroll. Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA)**

Leverandøren skal følge den til enhver tid gjeldende arbeidsmiljølov med tilhørende forskrifter, byggherrens SHA-plan og byggherrens eller koordinators anvisninger. Leverandøren plikter å ha et internkontrollsystem iht. forskrift om systematisk helse- miljø og sikkerhetsarbeid i virksomheter. Relevante deler av byggherrens SHA-plan skal innarbeides i, og følges opp gjennom, leverandørens internkontroll. Innarbeidingen skal skje slik at SHA-planens bestemmelser kan identifiseres.

Med mindre annet er avtalt, skal all kommunikasjon mellom nøkkelpersoner i prosjektet foregå på norsk. Leverandøren skal sørge for at arbeidstakerne han og eventuelle underleverandører benytter kan kommunisere på en slik måte at manglende kommunikasjon ikke utgjør en sikkerhetsrisiko. For å unngå at det skjer ulykker fordi ikke alle forstår informasjonen som blir gitt, gjelder følgende:

- Minst én av det utførende personell på ethvert arbeidslag skal kunne forstå og gjøre seg forstått på norsk eller engelsk. Dersom flere utfører oppdrag sammen, skal

## 5 KONTRAKTSBESTEMMELSER

vedkommende i tillegg forstå og gjøre seg forstått på et språk alle de andre på arbeidslaget forstår og kan gjøre seg forstått på.

- Alle på byggeplassen skal forstå SHA-plan, sikkerhetsopplæring, HMS-rutiner, verneprotokoller, sikkerhetsinstruksjoner, SJA, sikkerhetsdatablader, bruksanvisning for verktøy og arbeidsutstyr, varselskilter mv. Materialet skal foreligge på det språk vedkommende arbeidstaker bruker som morsmål, såfremt arbeidstakeren ikke forstår informasjonen fullt ut på norsk eller engelsk.

Ved brudd på ovennevnte plikter har byggherren rett til å stanse arbeidene i den utstrekning byggherren anser det nødvendig.

Vesentlig mislighold av ovennevnte plikter, som ikke blir rettet innen en rimelig frist, kan påberopes av byggherren som grunnlag for heving. Der slikt mislighold består i stadige brudd på pliktene, kan byggherren heve selv om leverandøren retter forholdene. Byggherren kan på

samme måte kreve at leverandøren skifter ut underleverandører. Dette skal skje uten omkostninger for byggherren.

Alle avtaler leverandøren inngår for utføring av arbeid under denne kontrakten skal inneholde tilsvarende bestemmelser.

**Krav til lønns- og arbeidsvilkår**

Leverandøren er ansvarlig for at egne ansatte, ansatte hos underleverandører (herunder innleide) har lønns- og arbeidsvilkår i henhold til:

- Forskrift om allmenngjort tariffavtale.
- Forskrift om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter av 8. februar 2008 der denne kommer til anvendelse. På områder som ikke er dekket av forskrift om allmenngjort tariffavtale, skal lønns- og arbeidsvilkårene være i henhold til landsomfattende tariffavtale for den aktuelle bransje. Med lønns- og arbeidsvilkår menes bestemmelser om minste arbeidstid, lønn, herunder overtidstillegg, skift- og turnustillegg og ulempetillegg, og dekning av utgifter til reise, kost og losji, i den grad slike bestemmelser følger av tariffavtalen.

Leverandøren plikter på forespørsel å dokumentere lønns- og arbeidsvilkårene for egne arbeidstakere, arbeidstakere hos eventuelle underleverandører (herunder innleide).

Opplysningene skal dokumenteres ved blant annet kopi av arbeidsavtale, lønsslipp, timelister og arbeidsgiverens bankutskrift. Dokumentasjonen skal være på personnivå og det skal fremgå hvem den gjelder.

Ved brudd på kravene til lønns- og arbeidsvilkår skal leverandøren rette forholdet. Der bruddet har skjedd hos en underleverandør (herunder bemanningsselskaper) er rettingsplikten begrenset til krav som er fremmet skriftlig innen tre måneder etter lønnens forfallsdato, både for krav som følger av allmenngjort tariffavtale og landsomfattende tariffavtale. De vilkår og begrensninger som følger av lov om allmenngjøring av tariffavtaler m.v. av 4. juni 1993 § 13 skal gjelde i begge disse tilfellene.

Byggherren har rett til å holde tilbake et beløp tilsvarende ca. to ganger innsparingen for arbeidsgiveren. Tilbakeholdsretten opphører så snart retting etter foregående ledd er dokumentert. Vesentlig mislighold av lønns- og arbeidsvilkår hos leverandøren kan påberopes av byggherren som grunnlag for heving, selv om leverandøren retter forholdene. Dersom bruddet har skjedd i underleverandørleddet (herunder bemanningsselskaper), kan byggherren på samme måte kreve at leverandøren skifter ut underleverandører. Dette skal skje uten omkostninger for byggherren.



## 5 KONTRAKTSBESTEMMELSER

Alle avtaler leverandøren inngår for utføring av arbeid under denne kontrakten skal inneholde tilsvarende bestemmelser. 15-11-16 Spesielle kontraktsbestemmelser som skal sikre seriøsitet i bygg- og anleggskontrakter - tillegg til Norsk Standard.

**Bruk av underleverandører, herunder innleid arbeidskraft**

Leverandøren kan ikke, uten byggherrens skriftlige samtykke, ha flere enn to ledd underentreprenører i kjede under seg. Vesentlig mislighold som ikke blir rettet innen en rimelig frist gitt ved skriftlig varsel fra byggherren, kan påberopes av byggherren som grunnlag for heving.

Leverandørens bruk av enkeltpersonforetak skal begrunnes skriftlig. Bruk av bemanningsselskap skal varsles byggherren og er underlagt arbeidsmiljøloven, herunder kravet om likebehandling i § 14-12a. Byggherren kan bare nekte bruk der han har saklig grunn.

Ved inngåelse av kontrakter om underentreprise som overstiger en verdi på kr 500.000 eks. mva skal leverandøren innhente skatteattest, jf. forskrift om offentlige anskaffelser. Fra underentreprenører med forretningsadresse i andre EØS-land enn Norge, skal det innhentes tilsvarende attest. Leverandøren skal på forespørsel fra byggherren fremlegge skatteattesten. Dersom attesten ikke fremlegges eller viser restanser som ikke er ubetydelige, kan byggherren kreve at underentreprenøren skiftes ut uten omkostninger dersom forholdet ikke rettes innen en rimelig frist, gitt ved skriftlig varsel.

Alle avtaler leverandøren inngår for utføring av arbeid under denne kontrakten skal inneholde tilsvarende bestemmelser.

**Krav om betaling til bank**

Lønn og annen godtgjørelse til egne ansatte, ansatte hos underleverandører og innleide skal utbetales til konto i bank. Alle avtaler leverandøren inngår for utføring av arbeid under denne kontrakten skal inneholde tilsvarende bestemmelser.

**Mislighold av kontraktsforpliktelser - konsekvenser for senere konkurranser**

Brudd på pliktene i denne kontrakten vil bli nedtegnet og kan få betydning i senere konkurranser, enten i kvalifikasjons- eller tildelingsomgangen i overensstemmelse med regelverket for offentlige anskaffelser. Alle avtaler leverandøren inngår for utføring av arbeid under denne kontrakten skal inneholde tilsvarende bestemmelser.

**Revisjon**

Byggherren, eller ekstern revisor engasjert av byggherren, kan gjennomføre revisjon hos leverandøren og eventuelle underleverandører i perioden fra kontraktsinngåelse til slutfaktura er betalt for å undersøke om kontraktens krav blir oppfylt. Denne adgangen omfatter også kontrakter og dokumentasjon i underliggende ledd. Alle avtaler leverandøren inngår for utføring av arbeid under denne kontrakten skal inneholde tilsvarende bestemmelser.



## 5 KONTRAKTSBESTEMMELSER

**5.2.8 Ethiske krav**

"Kontraktsvilkår - etiske krav" fra difi (Direktoratet for forvaltning og IKT) / IEH (Initiativ for etisk handel)" vil bli lagt til grunn for kontraktsinngåelse.

Se <https://www.anskaffelser.no/verktoy/standard-kontraktsvilkar-etiske-krav>

**5.2.9 Fakturering**

Materiell / varer skal være levert og **ferdigmontert** på anlegget før fakturering.

Faktura sendes Byggherre som EHF-faktura. Byggherre sender deretter kopi til byggeleder for attestering før betaling.

Prosjekt: Lokhjørnet

Side 01-1

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Anleggsområdet overtas i den stand det er. Det forutsettes at entreprenøren har gjort seg kjent med de stedlige forhold innen han gir sitt anbud. Entreprenøren kan ikke reise krav på grunnlag av forhold som en erfaren entreprenør må forventes å ha blitt oppmerksom på.

Entreprenøren er ansvarlig for at det foreligger gyldig byggetillatelse før arbeidene igangsettes. Entreprenøren skal selv innhente gravetillatelse fra kommune, elverk og andre berørte parter. Entreprenøren må også selv beskaffe provisoriske uttak for vann, avløp, telefon og strøm. Brenning av avfall på anleggsområdet er ikke tillatt.

Entreprenøren skal rette seg etter alminnelige og spesielle påbud gitt av byggherre, arbeidstilsyn, politi, vegvesen, og andre offentlige etater eller myndigheter som arbeidet angår. Konsekvensene av slike påbud skal ikke føre til merkostnad for byggherren.

Før arbeidene igangsettes skal entreprenøren registrere eksisterende forhold slik som grunnmurer, forstøtningsmurer, hageanlegg og lignende som kan påvirkes av anleggsarbeidene ved hjelp av fotografering.

Anleggsområdet og åpne grøfter skal til enhver tid være inngjerdet og sikret for å unngå uhell eller ulykker. Det skal samtidig sikres tilfredsstillende adkomst til eiendommene langs anleggsområdet. Nødvendig skiltplan skal utarbeides av entreprenøren. Denne planen skal følges i hele anleggsperioden.

Anleggsområdet skal til enhver tid være ryddig og oversiktlig. Det skal utføres ukentlig opprydding. Ved anleggsperiodens slutt skal hele området ryddes og rengjøres slik at det fremstår som ryddig og rent. Kummer skal spyles og området feies.

Entreprenøren skal utnevne egen anleggsleder for prosjektet. Denne skal ha nødvendige kvalifikasjoner, nødvendige fullmakter til å ta avgjørelser på entreprenørens vegne og skal godkjennes av byggherren.

Entreprenøren skal selv utføre all nødvendig utstikking i henhold til utlevert tegningsmateriale. All stikking og oppmåling skal utføres i henhold til gjeldende retningslinjer.

Entreprenøren må selv vurdere behov for anleggsveger. Alle kostnader med anleggsveger skal inkluderes i postene for rigg og drift.

Alle kostnader for Rigg og Drift av anlegget fordeles på postene nedenfor.

KAPITTELET GJELDER RIGG OG DRIFT FOR "HOVEDANLEGGET" , HOVEDKAPITTEL 02-07

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 01-3			
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.1	<p><b>AU2.1</b>  <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b>                      Rund sum  <i>Dokumentasjonskrav:</i> Dokumentasjon over levert materiell, samt innmålinger av utført arbeid  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
01.2	<p><b>AV1.1A</b>  <b>ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID</b>                      Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Byggeplass  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Byggegjerdet i ytterkant av byggeområdet er angitt i egen post</p> <p>For byggetrinn 1 til 3 har eksisterende ÅFK-huset (Ålgård Fotball Klubb) vært stilt til disposisjon for entreprenørene som ønsker å benyttet lokalet som anleggskontor, sanitær og spisebrakke. Løpende utgifter til strøm og rengjøring dekkes av entreprenøren/leverandøren.                      Deler av arealet rundt ÅFK huset som ikke er opparbeidet som parkeringsplasser stilles til disposisjon for entreprenørene som riggområder.</p>	RS			
01.3	<p><b>AV2.1A</b>  <b>DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID</b>                      Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Byggeplass  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Byggegjerdet i ytterkant av byggeområdet er angitt i egen post</p>	RS			
01.4	<p><b>AV3.1A</b>  <b>AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID</b>                      Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Byggeplass  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Byggegjerdet i ytterkant av byggeområdet er angitt i egen post</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 01-4			
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.5	<p><b>AK3.116A</b>  <b>KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER Plasser</b>                      Rund sum  <b>Type/formål:</b> Trafikkavvikling  <i>Lokalisering:</i> Se andre krav  <i>Beskrivelse:</i> Se andre krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Trafikkavvikling for egne arbeider er omfattet av poster med koder AV1, AV2 og AV3.</p> <p>Denne posten er medtatt for å minne entreprenøren om å ta med kostnad for trafikkavvikling.</p> <p>Merk spesielt at det ikke tillates trafikk over torget eller andre arealer med belegningsstein.</p> <p>Posten omfatter all trafikkavvikling og midlertidig adkomster i forbindelse med opparbeidelse av anlegget.                      Posten skal inkludere alle utgifter med skilting, merking, varsling og midlertidig trafikkavvikling, samt nødvendige jerseyblokker sikringsgjerde etc.</p> <p>Eksisterende bussholdeplass/skur skal holdes i drift i så stor del av anleggsperioden som mulig. Avklares med Byggeleder.</p> <p>Entreprenør utarbeider skilt- og varslingsplaner og søker SSV og Gjesdal kommune om godkjenning</p> <p>Posten omfatter rigg, drift og nedrigg.</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Prosjekt: Lokhjørnet						Side 01-5
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.6	<p><b>AK3.323A</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - LENGDE</b>                      Lengde  <b>Formål:</b> Gjerde  <i>Lokalisering:</i> Avklares med byggeleder  <i>Omfang:</i> Avklares med byggeleder  <i>Utførelse:</i> Standard byggegjerde  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten kommer i tillegg til annen sikring under AV1, AV2 og AV3.                      Posten gjelder byggegjerde i "ytterkanter" av byggeområdet som bestilles av byggeleder.</p> <p>Posten skal inkludere nedrigging</p>	m	800,00			
01.7	<p><b>AM3.33A</b>  <b>DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE</b>                      Meter x måneder  <b>Formål:</b> Gjerde  <i>Lokalisering:</i> Avklares med byggeleder  <i>Omfang:</i> Avklares med byggeleder  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten kommer i tillegg til annen sikring under AV1, AV2 og AV3.                      Posten gjelder byggegjerde i "ytterkanter" av byggeområdet som bestilles av byggeleder.                      Posten gjelder drift av byggegjerde</p> <p>x) Mengderegler                      Posten angis som antall meter ganget med antall måneder i drift.</p>	REG	9600,00			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 01-6			
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.8	<p><b>AK3.314A</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER</b>  <b>BESKYTTELSE - ANTALL</b>                      Antall  <b>Formål:</b> Port i gjerde  <i>Lokalisering:</i> Avklares med byggeleder  <i>Omfang:</i> Posten gjelder låsbar port i byggegjerde  <i>Utførelse:</i> Festes til standard byggegjerde                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten kommer i tillegg til annen sikring under AV1, AV2 og AV3.                      Posten gjelder port byggegjerde i "ytterkanter" av byggeområdet som bestilles av byggeleder.                      Posten skal inkludere drift i byggeperioden samt nedrigging</p>	stk	4		

Sum denne side:

Sum Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 02-1			
Kapittel: 02 MARKRYDDING, RENSK OG MASSETRANSPORTER 01 RIVING OG DEMONTERING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>02</b>	<b>MARKRYDDING, RENSK OG MASSETRANSPORTER</b>				
<b>02.01</b>	<b>RIVING OG DEMONTERING</b>				
<b>02.01.1</b>	<b>ZB3.1211 SKJÆRING</b> Samlet lengde <b>Dekketype:</b> Asfaltdekke <b>Metode:</b> Saging <b>Total dybde:</b> Til og med 50 mm <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i> Nei	m	10,00		
<b>02.01.2</b>	<b>ZB7.21 RIVING AV FAST DEKKE</b> Areal <b>Dekketype:</b> Asfaltdekke <b>Total dybde:</b> Til og med 50 mm <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Spesielle forhold:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	95,00		
<b>02.01.3</b>	<b>FM2.555 TRANSPORT - VEKT</b> Vekt <b>Type masse:</b> Rivingsasfalt <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	12,00		
<b>02.01.4</b>	<b>FM5.5522 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT</b> Vekt <b>Type avfall:</b> Asfalt <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	12,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 MARKRYDDING, RENSK OG MASSETRANSPORTER:



Prosjekt: Lokhjørnet		Side 02-2			
Kapittel: 02 MARKRYDDING, RENSK OG MASSETRANSPORTER 01 RIVING OG DEMONTERING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.5	<p><b>CD3.14723A</b>  <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b>                      Antall  <b>Bygningsdel:</b> Frittstående skjermtak, leskur M.V.  <i>Lokalisering:</i> På eksisterende busstopp  <i>Tilgjengelighet:</i> Fritt  <i>Konstruksjon:</i> Rammeverk av stål, fasade av glass  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Materialer:</i> Stål, glass og aluminium  <i>Dimensjon:</i> Omlag 1,6x4,0 m  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>                      Glassfasader  <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i>                      Busskur skal demonteres uten å skades  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten gjelder demontering av eksisterende busskur.                      Busskur skal transporteres til Gjesdal kommune sitt felleslager i Kongsgata på Ålgård og losses på anvist plass.</p>	stk	2		
02.01.6	<p><b>CD4.14210A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b>                      Antall  <b>Bygningsdel:</b> Grunn og fundamenter  <i>Lokalisering:</i> På eksisterende busstopp  <i>Tilgjengelighet:</i> Inkludert fremgraving  <i>Materialer:</i> Betongfundament for 2 stk busskur  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> Omlag 1,9 x 12,0 m  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Plate på mark  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>                      Ingen spesielle  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Alt skal fjernes.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten inkluderer alle aktuelle arbeider og ytelser fra følgende koder i NS3420:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· CD1: Forberedende arbeider for miljøsanering, demontering og riving</li> <li>· CD2: Miljøsanering</li> <li>· CD3: Demontering</li> <li>· CD4: Riving</li> <li>· CD5: Behandling av overflater etter miljøsanering, demontering og riving</li> <li>· CD7:Håndtering av rivemasser</li> </ul>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 MARKRYDDING, RENSK OG MASSETRANSPORTER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 02-3			
Kapittel: 02 MARKRYDDING, RENSK OG MASSETRANSPORTER 01 RIVING OG DEMONTERING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.7	<p><b>CD4.11721A</b>  <b>RIVING - LENGDE</b>                      Lengde  <b>Bygningsdel:</b> Støttemurer og andre murer  <i>Lokalisering:</i> På eksisterende busstopp  <i>Tilgjengelighet:</i> Inkludert fremgraving  <i>Materialer:</i> Øvre del av eksisterende støttemur  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> Omlag 0,4 x 0,6 m  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Fundamentert inntil eksisterende støttemur (bak)  <i>Spesielle konstruktive forhold og færemomenter:</i>                      Ingen spesielle  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Alt skal fjernes.                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten inkluderer alle aktuelle arbeider og ytelser fra følgende koder i NS3420:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· CD1: Forberedende arbeider for miljøsanering, demontering og riving</li> <li>· CD2: Miljøsanering</li> <li>· CD3: Demontering</li> <li>· CD4: Riving</li> <li>· CD5: Behandling av overflater etter miljøsanering, demontering og riving</li> <li>· CD7:Håndtering av rivemasser</li> </ul>	m	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 MARKRYDDING, RENSK OG MASSETRANSPORTER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 02-4			
Kapittel: 02 MARKRYDDING, RENSK OG MASSETRANSPORTER 01 RIVING OG DEMONTERING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.8	<p><b>CD4.11287A</b>  <b>RIVING - LENGDE</b>                      Lengde  <b>Bygningsdel:</b> Andre rekkverk, håndlister og skjermtak  <i>Lokalisering:</i> På eksisterende busstopp  <i>Tilgjengelighet:</i> I dagen  <i>Materialer:</i> Eksisterende rekkverk på støttemur  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> Omlag 1,2 m høyde  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Innstøpt i støttemur  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>                      Ingen spesielle  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Alt skal fjernes.                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Inkluderer skjæring av T-stolper flush med topp mur. Posten inkluderer overflatebehandling med minimum grunning + 3 lag lakk som skal hindre korrodering i kuttfalten.</p> <p>Posten inkluderer forøvrig alle aktuelle arbeider og ytelser fra følgende koder i NS3420:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· CD1: Forberedende arbeider for miljøsanering, demontering og riving</li> <li>· CD2: Miljøsanering</li> <li>· CD3: Demontering</li> <li>· CD4: Riving</li> <li>· CD5: Behandling av overflater etter miljøsanering, demontering og riving</li> <li>· CD7:Håndtering av rivemasser</li> </ul>	m	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 MARKRYDDING, RENSK OG MASSETRANSPORTER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 02-5			
Kapittel: 02 MARKRYDDING, RENSK OG MASSETRANSPORTER 01 RIVING OG DEMONTERING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>02.01.9</b>	<p><b>CD4.14731A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b>                      Antall  <b>Bygningsdel:</b> Utendørs va anlegg  <i>Lokalisering:</i> Lokhjørnet  <i>Tilgjengelighet:</i> Må fremgraves  <i>Materialer:</i> Eksisterende SF kum i betong  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> DN 1000  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ingen  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>                      Ingen spesielle  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Alt skal fjernes.                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten gjelder SF kummer som påtreffes ved grøftegraving eller i forbindelse med masseutskifting.                      Posten gjelder komplett riving av SF-kum, inkludert miljøsanering sortering, transport til deponi og deponiavgifter. Det skal inkluderes tersing av avøpsledning fra SF innenfor den utgravde gropen.</p> <p>Posten inkluderer alle aktuelle arbeider og ytelser fra følgende koder i NS3420:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· CD1: Forberedende arbeider for miljøsanering, demontering og riving</li> <li>· CD2: Miljøsanering</li> <li>· CD3: Demontering</li> <li>· CD4: Riving</li> <li>· CD5: Behandling av overflater etter miljøsanering, demontering og riving</li> <li>· CD7: Håndtering av rivemasser</li> </ul>	stk	1		
<b>02.02</b>	<b>MASSEFLYTTING</b>				
<b>02.02.1</b>	<p><b>FD1.13210</b>  <b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b>                      Prosjektert fast volum  <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> Utgraving for ny overbygning i eksisterende fortau  <i>Formål:</i> Betongdekke  <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser                      Andre krav: Nei</p>	m <sup>3</sup>	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 MARKRYDDING, RENSK OG MASSETRANSPORTER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 02-6			
Kapittel: 02 MARKRYDDING, RENSK OG MASSETRANSPORTER 02 MASSEFLYTTING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.2	<p><b>FM2.223120A</b>  <b>TRANSPORT UTENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM</b>                      Prosjektert fast volum  <b>Opplastingssted:</b> Gravested under vann  <b>Total transportlengde:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Lokhjørnet  <i>Leveringssted:</i> Entreprenørens deponi  <i>Type masser:</i> Overskuddsmasser som ikke skal benyttes til oppfylling internt på området                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten inkluderer deponiavgift</p>	m <sup>3</sup>	50,00		

Sum denne side:

Sum Kapittel 02 MARKRYDDING, RENSK OG MASSETRANSPORTER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-1			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 01 GRUNNARBEIDER FOR KONSTRUKSJONER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03</b>	<b>KONSTRUKSJONER</b>				
<b>03.01</b>	<b>GRUNNARBEIDER FOR KONSTRUKSJONER</b>				
	Kapittelet gjelder grunnarbeider for konstruksjoner. All graving og fylling til generelle nivåer oppgjøres etter poster under kapittel 02.03 "GRAVING OG MASSEFLYTTING"				
<b>03.01.01</b>	<b>BETONGMURER OG SITTEKANTER</b>				
<b>03.01.01.1</b>	<b>FD2.11011 GRAVING AV GRØFT - LENGDE</b>				
	Prosjektert lengde	m	87,00		
	<b>Omfang:</b> Valgfritt				
	<b>Utførelse:</b> Uavstivet				
	<b>Graveskråning:</b> 1:1				
	<i>Lokalisering:</i> Stedstøpt støttemur og sittekant				
	<i>Formål:</i> Utgraving for fundament				
	<i>Grunnforhold:</i> Løsmasser				
	<i>Restriksjoner:</i> Normale				
	<i>Grøftedybde:</i> Inntil 0,8m				
	<i>Bunnbredde:</i> Inntil 1,0m				
	<i>Andre krav:</i> Nei				
<b>03.01.01.2</b>	<b>FD2.11011 GRAVING AV GRØFT - LENGDE</b>				
	Prosjektert lengde	m	9,00		
	<b>Omfang:</b> Valgfritt				
	<b>Utførelse:</b> Uavstivet				
	<b>Graveskråning:</b> 1:1				
	<i>Lokalisering:</i> Stedstøpt fundament				
	<i>Formål:</i> Utgraving for fundament				
	<i>Grunnforhold:</i> Løsmasser				
	<i>Restriksjoner:</i> Normale				
	<i>Grøftedybde:</i> Inntil 0,8m				
	<i>Bunnbredde:</i> Inntil 1,4m				
	<i>Andre krav:</i> Nei				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-2			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 01 GRUNNARBEIDER FOR KONSTRUKSJONER 01 BETONGMURER OG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.01.3	<p><b>FV3.10121A</b>  <b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b>                      Samlet lengde  <b>Omfang:</b> Valgfritt  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> 1:1½  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <i>Lokalisering:</i> Bak støttemurerer og sittekanter  <i>Formål:</i> Grøft for 100mm drensledning bak murer og frem til SF kum  <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser  <i>Restriksjoner:</i> Normale  <i>Bunnbredde:</i> Inntil 40cm  <i>Grøftedybde:</i> Inntil 50cm  <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament og omfylling for rør med puk 8-16mm  <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering, og i henhold til VA-miljøblad UT5                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Omfang av drenering bak støttemurer avklares ved bygging</p>	m	120,00		
03.01.01.4	<p><b>UM1.3114311128A</b>  <b>UTENDØRS DRENSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</b>                      Lengde  <b>Materiale:</b> PP - konstruerte  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Bak støttemurerer og sittekanter  <i>Ledningsstrekk:</i> Grøft for 100mm drensledning bak murer og frem til SF kum  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 110mm  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8  <i>Farge:</i> Sort  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav                      Andre krav:</p> <p>b) Materialer                      Drensrør "stive" lengder 6m eller tilsvarende, ikke kveilirør.</p>	m	120,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-3			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 01 GRUNNARBEIDER FOR KONSTRUKSJONER 01 BETONGMURER OG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.01.5	<b>FF1.399244</b> <b>AVRETTING MED TILFØRING AV MASSER</b> Areal <b>Type masser/sortering:</b> 4/16 <b>Underlag:</b> Utgravd flate <b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 20 mm <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Fundament for betongkonstruksjoner <i>Masser i underlaget:</i> Løsmasser <i>Midlere tykkelse:</i> 20cm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	80,00		
03.01.01.7	<b>FS4.3199122</b> <b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type utlegging:</b> Drenslag <b>Type masser/sortering:</b> 4/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Tilbakefylling mot betongkonstruksjoner <i>Type konstruksjon:</i> Støttemurer, sittekanter og fundament <i>Underlag:</i> Pukk 4/16 <i>Nivå/kote:</i> Fylles til trau <i>Toleranse:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	50,00		
03.01.02	<b>PLANTEKASSER</b>				
03.01.02.1	<b>FD3.13211</b> <b>GRAVING AV GROPER - VOLUM</b> Prosjektert fast volum <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> 1:1 <i>Lokalisering:</i> Trær <i>Type grop:</i> Plantegrop for trær <i>Dimensjoner:</i> 1,5 x 1,5 x 1,5 m <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:



Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-4			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 01 GRUNNARBEIDER FOR KONSTRUKSJONER 02 PLANTEKASSER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.02.2	<b>FD3.13211</b> <b>GRAVING AV GROPER - VOLUM</b> Prosjektert fast volum <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> 1:1 <i>Lokalisering:</i> Plantekasser <i>Type grop:</i> Grop for prefabrikkerte <i>Dimensjoner:</i> 1,5 x 1,5 x 1,5 m <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	30,00		
03.01.02.3	<b>FF1.399244</b> <b>AVRETNING MED TILFØRING AV MASSER</b> Areal <b>Type masser/sortering:</b> 4/16 <b>Underlag:</b> Utgravd flate <b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 20 mm <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Fundament for plantekasse <i>Masser i underlaget:</i> Løsmasser <i>Midlere tykkelse:</i> 20cm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	10,00		
03.01.02.4	<b>FS4.3215122</b> <b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER</b> <b>MOT KONSTRUKSJON - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type utlegging:</b> Gjenfylling <b>Type masser/sortering:</b> 0/63 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Prefabrikkerte plantekasser <i>Type konstruksjon:</i> Varierer <i>Underlag:</i> Pukk 4/16 <i>Nivå/kote:</i> Fylles til trau <i>Toleranse:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	20,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-5			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 02 BETONGARBEIDER 01 BETONGMURER OG SITTEKANTER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.02</b>	<b>BETONGARBEIDER</b>				
<b>03.02.01</b>	<b>BETONGMURER OG SITTEKANTER</b>				
<b>03.02.01.1</b>	<b>LG6.21</b> <b>MAGERBETONG - AREAL</b> Prosjektert areal <i>Lokalisering:</i> Underkant alle betongdeler mot grunn: fundamenter/sittekanter/støttemurer <i>Tykkelse:</i> 50mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	85,00		
<b>03.02.01.2</b>	<b>LB1.1011</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Alle kubiske betongderler venterom og lekerom. <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	100,00		
<b>03.02.01.3</b>	<b>LB1.2021</b> <b>FORSKALING AV SØYLE</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Sirkulære sittsteder venterom <i>Dimensjon:</i> Ihht tegning/modell <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	10,00		
<b>03.02.01.4</b>	<b>LB1.1011</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Alle kubiske betongderler utover venterom og lekerom. <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	85,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-6			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 02 BETONGARBEIDER 01 BETONGMURER OG SITTEKANTER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.01.5	<b>LB8.21001</b> <b>FORSKALING AV STENG - LENGDE</b> Lengde <b>Type konstruksjon:</b> Uspesifisert <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Alle ender fundamenter/støttemurer/ sittsteder venterom og lekerom <i>Dimensjon:</i> 400-1400mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	10,00		
03.02.01.6	<b>LB8.21001</b> <b>FORSKALING AV STENG - LENGDE</b> Lengde <b>Type konstruksjon:</b> Uspesifisert <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Alle ender fundamenter/støttemurer/ sittsteder utover venterom og lekerom <i>Dimensjon:</i> 200-300mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	1,00		
03.02.01.7	<b>LG1.1144110</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B35 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Alle betongdeler (dvs fundamenter/ støttemurer/sittsteder) venterom og lekerom <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	38,00		
03.02.01.8	<b>LG1.1144110</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B35 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Alle betongdeler (dvs fundamenter/ støttemurer/sittsteder) utover venterom og lekerom <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	15,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-7			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 02 BETONGARBEIDER 01 BETONGMURER OG SITTEKANTER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.01.9	<b>LG8.5101</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Overflatebearbeiding:</b> Valgfri <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Topp alle betongdeler med overflater over bakke (dvs fundamenter/støttemurer/sittsteder) venterom og lekerom <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	40,00		
03.02.01.10	<b>LG8.5101</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Overflatebearbeiding:</b> Valgfri <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Topp alle betongdeler med overflater over bakke (dvs fundamenter/støttemurer/sittsteder) utover venterom og lekerom <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	17,00		
03.02.01.11	<b>LC1.1301</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Uspesifisert <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Betongmurer, sittekanter og fundamenter <i>Andre krav:</i> Nei	kg	5000,00		
03.02.01.12	<b>LC2.101</b> <b>ARMERING MED ARMERINGSNETT</b> Masse <b>Netttype:</b> Uspesifisert <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Betongmurer, sittekanter og fundamenter <i>Andre krav:</i> Nei	kg	1000,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-8			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 02 BETONGARBEIDER 02 PLANTEKASSER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.02.02</b>	<b>PLANTEKASSER</b>				
<b>03.02.02.1</b>	<b>KB2.235A</b> <b>PLANTEKUM</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Lokhjørnet <i>Dimensjon:</i> 1,5 x 1,5 x 1,5 m (+/-5%) <i>Materiale:</i> Betong <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Prefabrikkert plantekum av betong, "Alma Type 3" eller tilsvarende produkt.  Mulighet for å etablere minimum 6 utsparinger i hver vegg for å styre spredning av røtter.	stk	3		
<b>03.02.02.2</b>	<b>KD2.51A</b> <b>KANT AV STÅL</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> Rundt plantekasser <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Materialspesifikasjon:</i> Stålkant av 6mm cortenstål <i>Skjøtemetode:</i> Valgfri med stive hjørner <i>Tilsluttende belegg:</i> Betong og gummibelegg (benyttes ikke på plantekasse i gressareal) <i>Linjeføring:</i> Rektangulært rundt plantekasse <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Stålkant av cortenstål rundt plantekasser. Dimensjon: Rettvinklet med høyde 200mm og 150mm labb, tykkelse 6mm. Legges flytende i ytterkant av plantekasse.	m	12,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-9			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 03 STÅL OG INNFESTINGER 01 VENTEROM					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.03</b>	<b>STÅL OG INNFESTINGER</b>				
<b>03.03.01</b>	<b>VENTEROM</b>				
<b>03.03.01.1</b>	<b>LM1.1441A</b> <b>INNSTØPINGSGODS</b> <b>Type:</b> Opphengningsanordninger <b>Faststøpingsmetode:</b> Utsparing og faststøping <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Ståldetalj. Se underposter <i>Typebetegnelse:</i> Se underposter <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ihht tegning <i>Overflatebehandling:</i> Varmforsinket <i>Innstøpingsmørtel:</i> Betongbasert, ekspanderende mørtel  <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Se underposter				
<b>03.03.01.1</b> <b>.1</b>	Ståldetalj S1 ihht tegning  Volum: 750cm3 Antall	stk	8		
<b>03.03.01.1</b> <b>.2</b>	Ståldetalj S2 ihht tegning  Volum: 750cm3 Antall	stk	4		
<b>03.03.01.1</b> <b>.3</b>	Ståldetalj S4 ihht tegning  Volum: 800cm3 Antall	stk	1		
<b>03.03.01.1</b> <b>.4</b>	Ståldetalj S5 ihht tegning  Volum: 800cm3 Antall	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-10			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 03 STÅL OG INNFESTINGER 02 OVERBYGGET LEK					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.03.02</b>	<b>OVERBYGGET LEK</b>				
<b>03.03.02.1</b>	<b>LM1.1441A</b> <b>INNSTØPINGSGODS</b> <b>Type:</b> Opphengningsanordninger <b>Faststøpingsmetode:</b> Utsparing og faststøping <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Ståldetalj. Se underposter <i>Typebetegnelse:</i> Se underposter <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ihht tegning <i>Overflatebehandling:</i> Varmforsinket <i>Innstøpingsmørtel:</i> Betongbasert, ekspanderende mørtel <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Se underposter				
<b>03.03.02.1</b> <b>.1</b>	Ståldetalj S1 ihht tegning  Volum: 750cm3 Antall	stk	5		
<b>03.03.02.1</b> <b>.2</b>	Ståldetalj S2 ihht tegning  Volum: 750cm3 Antall	stk	3		
<b>03.03.02.1</b> <b>.3</b>	Ståldetalj S3 ihht tegning  Volum: 750cm3 Antall	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-11			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 04 TREARBEIDER, TEKKING OG GLASS 01 VENTEROM					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04</b>	<b>TREARBEIDER, TEKKING OG GLASS</b>				
<b>03.04.01</b>	<b>VENTEROM</b>				
<b>03.04.01.1</b>	<p><b>BE3.128888A</b>  <b>YTTERVEGG UTEN UTVENDIG KLEDNING</b>                      Rund sum  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> Ingen krav  <b>Luftlydisolasjon:</b> Ingen krav  <i>Lokalisering:</i> Reisverk for venterom  <i>Belastning:</i> Ihht NS-EN1990+NA  <i>Krav til innvendig flate:</i> Se andre krav  <i>Elementhøyde:</i> Ihht tegning                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Gjelder reisverk, sidevegger og frontvegg i venterom ihht tegninger.</p> <p>IFC-modell vil, i tillegg til tegningsgrunnlaget, være tilgjengelig for entreprenørens egen prosjektering.</p> <p>b) Materialer                      Impregnerert trevirke, beiset.                      Farge avklares med ark.</p> <p>x) Mengderegler                      Posten angis som rund sum</p>	RS			
<b>03.04.01.2</b>	<p><b>BE3.118888A</b>  <b>YTTERVEGG</b>                      Rund sum  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> Ingen krav  <b>Luftlydisolasjon:</b> Ingen krav  <i>Lokalisering:</i> Skjermvegg  <i>Belastning:</i> Ihht NS-EN1990+NA  <i>Krav til utvendig flate:</i> Spilekledning, 19x45mm høvlet furu, linoljeimpregnert.  <i>Krav til innvendig flate:</i> Spilekledning, 19x45mm høvlet malmfuru, linoljeimpregnert.  <i>Elementhøyde:</i> Ihht tegning                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Tillegg for etablering av yttervegg for infoskjermer. Utførelse med foringer ihht tegning.</p> <p>x) Mengderegler                      Posten angis som rund sum</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:



Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-12			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 04 TREARBEIDER, TEKKING OG GLASS 01 VENTEROM					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.01.3	<p><b>BE3.6128888A</b>  <b>GLASSFASADE</b>                      Rund sum  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Lydreduksjonstall, R w:</b> Ingen krav  <i>Lokalisering:</i> På yttervegger av linoljeimpregnert furu  <i>Belastning:</i> Ihht NS-EN1990+NA  <i>U-verdi:</i> Ikke relevant  <i>Profiler:</i> Ihht tegning  <i>Glass:</i> Laminert, herdet glass  <i>Solfaktor:</i> Klart glass uten solavskjerming  <i>Lystransmisjon:</i> Klart glass uten solavskjerming  <i>Elementhøyde:</i> Ihht tegning                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Komplet levering og montering av glassfasade med nødvendige oppheng ihht tegning.</p> <p>IFC-modell vil, i tillegg til tegningsgrunnlaget, være tilgjengelig for entreprenørens egen prosjektering.</p> <p>x) Mengderegler                      Posten angis som rund sum</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-13			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 04 TREARBEIDER, TEKKING OG GLASS 01 VENTEROM					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.01.4	<p><b>BE6.1188888A</b>  <b>YTTERTAK MED HIMLING</b>                      Rund sum  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> Ingen krav  <b>Luftlydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Lydabsorbsjon:</b> Ingen krav  <i>Lokalisering:</i> Takkonstruksjon inkludert skrå bakvegg  <i>Belastning:</i> Ihht NS-EN1990+NA  <i>Krav til taktekkning:</i> Bitumenbasert, sveiset.                      Rotsikker ihht krav fra sedumleverandør  <i>Krav til synlige flater:</i> Ihht tegninger                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      IFC-modell vil, i tillegg til tegningsgrunnlaget, være tilgjengelig for entreprenørens egen projektering.</p> <p>b) Materialer                      Himling i spilekledning, 19x45mm høvlet furu, linoljeimpregnert.                      Kantbjelke i impregnert trevirke, beiset.                      Farge avklares med ark.                      Foringer for lyskupler utføres i kryssfiner, behandlet med linolje</p> <p>x) Mengderegler                      Posten angis som rund sum</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-14			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 04 TREARBEIDER, TEKKING OG GLASS 01 VENTEROM					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.01.5	<p><b>RI2.2A</b>  <b>Takvinduer og overlyskupler</b>                      Antall overlyskupler  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Levering og montering av overlyskupler.</p> <p>Inkluderer polyesteroppkant, overlys, beslag for innfesting av- og levering/montering av farget plexiglass under.</p> <p>NB: Plexiglass ønskes i 3-4 ulike farger avhengig av hvilket spekter som kan leveres. Det skal avklares med ark hvilke farger som skal benyttes før bygging.</p> <p>Komplett leveranse av overlyskupler i sirkulære utsparinger.</p> <p>Ihht tegning.</p> <p>LED-belysning og selve utsparingen er ikke inkludert i posten.</p> <p>Leverandør:  <a href="http://tangenrva.no/produkter/overlys/">http://tangenrva.no/produkter/overlys/</a>                      eller tilsvarende produkt.                      Polyesteroppkant: 150 mm "Polyesterupstand EUR15 Circular"                      Kuppel: D=1100 mm "Acrylic (PMMA) domelights"</p> <p>x) Mengderegler                      Posten angis som antall overlyskupler</p>	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-15			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 04 TREARBEIDER, TEKKING OG GLASS 01 VENTEROM					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.01.6	<p><b>SV2.2A</b>  <b>SAMMENSATT TEKKING MED TAKBELEGG</b>  <b>MED SPESIFISERT OPPBYGNING</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Takkonstruksjoner  <i>Antall lag:</i> Ihht leverandørens spesifikasjoner  <i>Materiale:</i> Sedum, bergknapp  <i>Tykkelse:</i> Ihht leverandørens spesifikasjoner  <i>Underlag:</i> Tekking, vanntett sjikt  <i>Innfesting:</i> Ihht leverandørens spesifikasjoner, men etter prinsipp om innsyng i undertekking  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten inkluderer prosjektering, levering og montering av sedumtak type "Bergknapp".</p> <p>Posten inkluderer prosjektering og levering av alle nødvendige komponenter, beslag og festemidler.</p> <p>Undertak og tekking med vanntett sjikt er medtatt i egne poster.</p> <p>IFC-modell vil, i tillegg til tegningsgrunnlaget, være tilgjengelig for entreprenørens egen prosjektering.</p> <p>x) Mengderegler                      Posten angis som rund sum</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-16			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 04 TREARBEIDER, TEKKING OG GLASS 02 OVERBYGGET LEK					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.02</b>	<b>OVERBYGGET LEK</b>				
<b>03.04.02.1</b>	<p><b>BE3.128888A</b>  <b>YTTERVEGG UTEN UTVENDIG KLEDNING</b>                      Rund sum  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> Ingen krav  <b>Luftlydisolasjon:</b> Ingen krav  <i>Lokalisering:</i> Reisverk for venterom  <i>Belastning:</i> Ihht NS-EN1990+NA  <i>Krav til innvendig flate:</i> Se andre krav  <i>Elementhøyde:</i> Ihht tegning                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Gjelder reisverk, sidevegger og frontvegg i venterom ihht tegninger.</p> <p>IFC-modell vil, i tillegg til tegningsgrunnlaget, være tilgjengelig for entreprenørens egen prosjektering.</p> <p>b) Materialer                      Impregnert trevirke, beiset.                      Farge avklares med ark.</p> <p>x) Mengderegler                      Posten angis som rund sum</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-17			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 04 TREARBEIDER, TEKKING OG GLASS 02 OVERBYGGET LEK					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.02.2	<p><b>BE6.1188888A</b>  <b>YTTERTAK MED HIMLING</b>                      Rund sum  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> Ingen krav  <b>Luftlydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Lydabsorbsjon:</b> Ingen krav  <i>Lokalisering:</i> Takkonstruksjon inkludert skrå bakvegg  <i>Belastning:</i> Ihht NS-EN1990+NA  <i>Krav til taktekkning:</i> Bitumenbasert, sveiset.                      Rotsikker ihht krav fra sedumleverandør  <i>Krav til synlige flater:</i> Ihht tegninger                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      IFC-modell vil, i tillegg til tegningsgrunnlaget, være tilgjengelig for entreprenørens egen projektering.</p> <p>b) Materialer                      Himling i spilekledning, 19x45mm høvlet furu, linoljeimpregnert.                      Kantbjelke i impregnert trevirke, beiset.                      Farge avklares med ark.                      Foringer for lyskupler utføres i kryssfiner, behandlet med linolje</p> <p>x) Mengderegler                      Posten angis som rund sum</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-18			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 04 TREARBEIDER, TEKKING OG GLASS 02 OVERBYGGET LEK					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.02.3</b>	<p><b>RI2.2A</b>  <b>Takvinduer og overlyskupler</b>                      Antall overlyskupler  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Levering og montering av overlyskupler.</p> <p>Inkluderer polyesteroppkant, overlys, beslag for innfesting av- og levering/montering av farget plexiglass under.</p> <p>NB: Plexiglass ønskes i 3-4 ulike farger avhengig av hvilket spekter som kan leveres. Det skal avklares med lark/ark hvilke farger som skal benyttes før bygging.</p> <p>Komplett leveranse av overlyskupler i sirkulære utsparinger.</p> <p>Ihht tegning.</p> <p>LED-belysning og selve utsparingen er ikke inkludert i posten.</p> <p>Leverandør:  <a href="http://tangenrva.no/produkter/overlys/">http://tangenrva.no/produkter/overlys/</a>                      eller tilsvarende produkt.                      Polyesteroppkant: 150 mm "Polyesterupstand EUR15 Circular"                      Kuppel: D=1100 mm "Acrylic (PMMA) domelights"</p> <p>x) Mengderegler                      Posten angis som antall overlyskupler</p>	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-19			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 04 TREARBEIDER, TEKKING OG GLASS 02 OVERBYGGET LEK					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.02.4	<p><b>SV2.2A</b>  <b>SAMMENSATT TEKKING MED TAKBELEGG</b>  <b>MED SPESIFISERT OPPBYGNING</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Takkonstruksjoner  <i>Antall lag:</i> Ihht leverandørens spesifikasjoner  <i>Materiale:</i> Sedum, bergknapp  <i>Tykkelse:</i> Ihht leverandørens spesifikasjoner  <i>Underlag:</i> Tekking, vanntett sjikt  <i>Innfesting:</i> Ihht leverandørens spesifikasjoner, men etter prinsipp om innsyng i undertekking  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten inkluderer prosjektering, levering og montering av sedumtak type "Bergknapp".</p> <p>Posten inkluderer prosjektering og levering av alle nødvendige komponenter, beslag og festemidler.</p> <p>Undertak og tekking med vanntett sjikt er medtatt i egne poster.</p> <p>IFC-modell vil, i tillegg til tegningsgrunnlaget, være tilgjengelig for entreprenørens egen prosjektering.</p> <p>x) Mengderegler                      Posten angis som rund sum</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:



Prosjekt: Lokhjørnet		Side 03-20			
Kapittel: 03 KONSTRUKSJONER 04 TREARBEIDER, TEKKING OG GLASS 03 ØVRIG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.03</b>	<b>ØVRIG</b>				
<b>03.04.03.1</b>	<p><b>QE4.20A</b>  <b>BJELKE AV LIMTRE</b>                      Rund sum  <b>Fasthet:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> Kantavslutning grønt mellom venterom og overbygget lek  <i>Dimensjoner (b x h x l):</i> Ihht tegning  <i>Festemåte:</i> Festes ned i betongkonstruksjonene  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Leverin og montering av kantbjelker i limtre på betongmurer mellom venterom og overbygget lek, 2 stk. Samt dekkbord i topp.</p> <p>Posten inkluderer levering, montering og innfesting til betongkonstruksjonene.</p> <p>Bolteforbindelser ned i betongen skal forsenkes i limtrebjelken og skjules av dekkborde.</p> <p>IFC-modell vil, i tillegg til tegningsgrunnlaget, være tilgjengelig for entreprenørens egen prosjektering.</p> <p>b) Materialer                      Kantbjelke og dekkbord i impregnert trevirke som beises.</p> <p>x) Mengderegler                      Posten angis som rund sum</p>	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 03 KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 04-1			
Kapittel: 04 VA-ANLEGG 01 HOVEDLEDNINGER 01 GRAVEARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>04</b>	<b>VA-ANLEGG</b>				
<b>04.01</b>	<b>HOVEDLEDNINGER</b>				
<b>04.01.01</b>	<b>GRAVEARBEIDER</b>				
<b>04.01.01.0</b>	<b>FREMGRAVINGER</b>				
<b>1</b>					
<b>04.01.01.0</b>	<b>FD3.14012A</b>				
<b>1.1</b>	<b>GRAVING AV GROPER - ANTALL</b> Antall groper <b>Omfang:</b> Valgfritt <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> 1:1½ <i>Lokalisering:</i> Eksisterende spillvannskum <i>Type grop:</i> Grop for tilknytting VA <i>Dimensjoner:</i> Fremgraving av eksisterende spillvannskum. Dybde inntil 3,5 m. <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Fremgraving av eksisterende spillvannskum som skal flyttes.  Eksisterende kum skal benyttes videre, det må derfor påregnes forsiktig graving i hele gropens omfang.	Stk	1		
<b>04.01.01.0</b>	<b>FD3.14012A</b>				
<b>1.2</b>	<b>GRAVING AV GROPER - ANTALL</b> Antall groper <b>Omfang:</b> Valgfritt <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> 1:1½ <i>Lokalisering:</i> Eksisterende overvannskum <i>Type grop:</i> Grop for tilknytning av VA <i>Dimensjoner:</i> Grop for tilknytning av overvannsstikk fra nye SF kummer til eksisterende overvannskum <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Det skal kobles overvannsstikk fra to ulike retninger. Det må derfor forventes at hele kumtopp må graves frem ned til nødvendig koblingsdybde.	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 VA-ANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 04-2			
Kapittel: 04 VA-ANLEGG 01 HOVEDLEDNINGER 01 GRAVEARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>04.01.01.03</b>	<b>KUMUTVIDELSER</b>				
<b>04.01.01.03.1</b>	<b>FD3.14012A</b> <b>GRAVING AV GROPER - ANTALL</b> Antall groper <b>Omfang:</b> Valgfritt <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> 1:1½ <i>Lokalisering:</i> Spillvannskum som skal flyttes <i>Type grop:</i> Grøftutvidelse for VA kum <i>Dimensjoner:</i> Ø1000 spillvannskum <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer nødvendig "grøftutvidelse" inn- og ut av kumgrupper.	stk	1		
<b>04.01.01.03.2</b>	<b>FS4.4222122</b> <b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - ANTALL</b> Antall <b>Type utlegging:</b> Gjenfylling <b>Type masser/sortering:</b> 8/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Spillvannskum som skal flyttes <i>Type konstruksjon:</i> Ø1000 spillvannskum <i>Underlag:</i> Løsmasser <i>Nivå/kote:</i> Til traunivå <i>Toleranse:</i> Ikke aktuelt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 VA-ANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 04-3			
Kapittel: 04 VA-ANLEGG 01 HOVEDLEDNINGER 01 GRAVEARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.01.0 4	<b>GRØFTER</b>				
04.01.01.0 4.1	<b>FV3.11121A</b> <b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b> Rund sum <b>Omfang:</b> Inkludert opplegging <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> 1:1½ <b>Levering:</b> Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Grøft for flytting av spillvannskum <i>Formål:</i> Grøft for Ø160 SP <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Normale <i>Bunnbredde:</i> Inntil 1,0m <i>Grøftedybde:</i> Inntil 3,5 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament og omfylling av rør henhold til VA-miljøblad UT5, gjenfylling av grøft med stedlige masser i henhold til VA-miljøblad UT5 <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering, og i henhold til VA-miljøblad UT5 <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder grøft for flytting av eksisterende spillvannskum. Totalt inntil 10 lm lengde inkludert kum.</li> <li>x) Mengdereglar Posten angis som rund sum</li> </ul>	RS			
04.01.01.0 4.2	<b>FV3.11121</b> <b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b> Samlet lengde <b>Omfang:</b> Inkludert opplegging <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> 1:1½ <b>Levering:</b> Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Grøft for overvannsledning fra sluk og hjelpesluk <i>Formål:</i> Grøft for Ø200 PVC overvannsledning <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Normale <i>Bunnbredde:</i> 1,0m <i>Grøftedybde:</i> Inntil 2,5m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament og omfylling av rør henhold til VA-miljøblad UT5, gjenfylling av grøft med stedlige masser i henhold til VA-miljøblad UT5 <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering, og i henhold til VA-miljøblad UT5 <i>Andre krav:</i> Nei	m	9,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 VA-ANLEGG:

Prosjekt: Lokkhjørnet		Side 04-4			
Kapittel: 04 VA-ANLEGG 01 HOVEDLEDNINGER 01 GRAVEARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.01.0 4.3	<b>FV3.11121</b> <b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b> Samlet lengde <b>Omfang:</b> Inkludert opplegging <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> 1:1½ <b>Levering:</b> Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Grøft for overvannsledning fra sluk og hjelpesluk <i>Formål:</i> Grøft for Ø160 PVC overvannsledning <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Normale <i>Bunnbredde:</i> 1,0m <i>Grøftedybde:</i> Inntil 2,0m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament og omfylling av rør henhold til VA-miljøblad UT5, gjenfylling av grøft med stedlige masser i henhold til VA-miljøblad UT5 <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering, og i henhold til VA-miljøblad UT5 <i>Andre krav:</i> Nei	m	45,00		
04.01.01.0 4.4	<b>FM1.2311</b> <b>OPPLASTING - FAST VOLUM</b> Prosjektert fast volum <b>Opplastingssted:</b> Gravested <i>Lokalisering:</i> Lokkhjørnet <i>Type masser:</i> Overskuddsmasser fra grøftarbeider <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	25,00		
04.01.01.0 4.5	<b>FM2.223120A</b> <b>TRANSPORT UTENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM</b> Prosjektert fast volum <b>Opplastingssted:</b> Gravested under vann <b>Total transportlengde:</b> Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Lokkhjørnet <i>Leveringssted:</i> Entreprenørens deponi <i>Type masser:</i> Overskuddsmasser fra grøfter <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer deponiavgift	m <sup>3</sup>	25,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 VA-ANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 04-5			
Kapittel: 04 VA-ANLEGG 01 HOVEDLEDNINGER 01 GRAVEARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>04.01.01.0 5</b>	<b>KRYSSING OG LANGSFØRING</b>				
<b>04.01.01.0 5.1</b>	<b>FD8.52122A</b> <b>KRYSSING</b> Antall kryssinger <b>Type eksisterende anlegg:</b> Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget ved behov <i>Formål:</i> VA-grøfter <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eksisterende kabler fra eksterne kabeletater (Lyse, Telenor, etc). <i>Kryssingens lengde:</i> Inntil 6 m <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder kabler der det ikke er behov for "Nær-ved avtale" Reetablering er inkludert i posten. Aktuell kabeletats henvisninger og krav skal følges. Alle kostnader vedrørende dette inngår i posten (fremlytting etc).	stk	1		
<b>04.01.01.0 5.2</b>	<b>FD8.52123A</b> <b>KRYSSING</b> Antall kryssinger <b>Type eksisterende anlegg:</b> Under kabelgruppe med 5 til 10 kabler <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget ved behov <i>Formål:</i> VA-grøfter <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eksisterende kabler fra eksterne kabeletater (Lyse, Telenor, etc). <i>Kryssingens lengde:</i> Inntil 6 m <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder kabler der det ikke er behov for "Nær-ved avtale" Reetablering er inkludert i posten. Aktuell kabeletats henvisninger og krav skal følges. Alle kostnader vedrørende dette inngår i posten (fremlytting etc).	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 VA-ANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 04-6			
Kapittel: 04 VA-ANLEGG 01 HOVEDLEDNINGER 01 GRAVEARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.01.0 5.3	<p><b>FD8.52222A</b> <b>LANGSFØRING</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Type eksisterende anlegg:</b> Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget ved behov  <i>Formål:</i> VA-grøfter  <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser.  <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eksisterende kabler fra eksterne kabeletater (Lyse, Telenor, Get etc).  <i>Langsføringens lengde:</i> I.h.h.t mengden  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten gjelder kabler der det ikke er behov for "Nær-ved avtale"                      Reetablering er inkludert i posten.                      Aktuell kabeletats henvisninger og krav skal følges. Alle kostnader vedrørende dette inngår i posten (fremlytting etc).</p>	m	5,00		
04.01.01.0 5.4	<p><b>FD8.52223A</b> <b>LANGSFØRING</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Type eksisterende anlegg:</b> Under kabelgruppe med 5 til 10 kabler  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget ved behov  <i>Formål:</i> VA-grøfter  <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser.  <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eksisterende kabler fra eksterne kabeletater (Lyse, Telenor, Get etc).  <i>Langsføringens lengde:</i> I.h.h.t mengden  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten gjelder kabler der det ikke er behov for "Nær-ved avtale"                      Reetablering er inkludert i posten.                      Aktuell kabeletats henvisninger og krav skal følges. Alle kostnader vedrørende dette inngår i posten (fremlytting etc).</p>	m	5,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 VA-ANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 04-7			
Kapittel: 04 VA-ANLEGG 01 HOVEDLEDNINGER 02 KUMMER, RØR OG DELER AVLØP					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>04.01.02</b>	<b>KUMMER, RØR OG DELER AVLØP</b>				
<b>04.01.02.0</b>	<b>TILKNYTTINGER</b>				
<b>1</b>					
<b>04.01.02.0</b>	<b>UM1.28122221A</b>				
<b>1.1</b>	<b>TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING</b>				
	Antall	stk	2		
	<b>Materiale eksisterende rørledning:</b> PVC-U				
	<b>Materiale ny rørledning:</b> PVC-U				
	<b>Utførelsesmetode:</b> Dobbelmuffe				
	<i>Lokalisering:</i> Der eksisterende SP kum flyttes				
	<i>Type tilkobling:</i> Glidemuffe mot eksisterende rør				
	<i>Nominell diameter for hovedledning:</i> DN 160				
	<i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> DN 160				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Posten gjelder tilkobling av nytt Ø160 PVC rør til eksisterende rør.				
<b>04.01.02.0</b>	<b>UM1.2814A</b>				
<b>1.2</b>	<b>TILKOBLING TIL EKSISTERENDE KUM - UTENDØRS AVLØPSLEDNING</b>				
	Rund sum	RS			
	<i>Lokalisering:</i> Lokhjørnet				
	<i>Utførelsesmetode:</i> Kjerneboring og AR-pakning				
	<i>Type kum:</i> Ø1000 betong				
	<i>Materiale rørledning:</i> PVC				
	<i>Dimensjoner:</i> Ø160				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Posten gjelder tilkobling av 2 stk Ø160 overvannsledninger til eksisterende overvannskum. Posten inkluderer kjerneboring av 2 stk hull + AR pakninger og eventuelle bendt for korrigerende av retningssending.				
	x) Mengdereglar				
	Posten angis som rund sum				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 VA-ANLEGG:



Prosjekt: Lokhjørnet		Side 04-8			
Kapittel: 04 VA-ANLEGG 01 HOVEDLEDNINGER 02 KUMMER, RØR OG DELER AVLØP					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.02.0 2	<b>RØR OG RØRDELER</b>				
04.01.02.0 2.2	<p><b>UM1.2211212211121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>                      Samlet lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning  <b>Materiale:</b> PVC-U  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> Spillvannsledning der eksisterende spillvannskum skal flyttes  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 160mm  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8  <i>Farge:</i> Gjennomfarget oransjebrune  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav                      Andre krav:</p> <p>b) Materialer                      Rørene skal være merket "Nordic Poly Mark".                      Rør skal være produsert etter NS-EN 1401-1 og tilfredstille kravene i NS-INSTA 220 Pakning skal være utført i syntetisk gummikvalitet EPDM eller tilsvarende. Se ellers VA-miljøblad PTA 10</p>	m	8,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 VA-ANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 04-9			
Kapittel: 04 VA-ANLEGG 01 HOVEDLEDNINGER 02 KUMMER, RØR OG DELER AVLØP					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.02.0 2.3	<p><b>UM1.2211222211121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>                      Samlet lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> PVC-U  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> Overvannsledning for tilkobling av SF kummer  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 160mm  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8  <i>Farge:</i> Gjennomfarget oransjebrune  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav                      Andre krav:</p> <p>b) Materialer                      Rørene skal være merket "Nordic Poly Mark". Rør skal være produsert etter NS-EN 1401-1 og tilfredstille kravene i NS-INSTA 220 Pakning skal være utført i syntetisk gummikvalitet EPDM eller tilsvarende. Se ellers VA-miljøblad PTA 10</p>	m	45,00		
04.01.02.0 2.4	<p><b>UM1.2211222211121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>                      Samlet lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> PVC-U  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> Overvannsledning for tilkobling av SF kummer  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 200mm  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8  <i>Farge:</i> Gjennomfarget oransjebrune  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav                      Andre krav:</p> <p>b) Materialer                      Rørene skal være merket "Nordic Poly Mark". Rør skal være produsert etter NS-EN 1401-1 og tilfredstille kravene i NS-INSTA 220 Pakning skal være utført i syntetisk gummikvalitet EPDM eller tilsvarende. Se ellers VA-miljøblad PTA 10</p>	m	9,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 VA-ANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 04-10			
Kapittel: 04 VA-ANLEGG 01 HOVEDLEDNINGER 02 KUMMER, RØR OG DELER AVLØP					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.02.0 3	<b>KUMMER</b>				
04.01.02.0 3.1	<b>UP1.1101117A</b> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV</b> <b>BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b> Rund sum <b>Kumtype:</b> Valgfri <b>Kumdiameter:</b> DN 1000 <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp <i>Lokalisering:</i> Spillvannskum som skal flyttes <i>Utførelse:</i> Eksisterende kum skal benyttes <i>Kumhøyde:</i> Tilsvarende som eksisterende kum <i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø160 <i>Muffetype:</i> PVC <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke aktuelt <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Eksisterende kum skal benyttes <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder flytting av eksisterende spillvannskum. Fremgraving av kum og tilknytninger er angitt i egne poster.</li> <li>x) Mengderegler Posten angis som rund sum</li> </ul>	RS			
04.01.02.0 5	<b>TILLEGGSSARBEID</b>				
04.01.02.0 5.1	<b>UU1.4112220A</b> <b>SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING</b> Rund sum <b>Type rørledning:</b> Avløpsledning <b>Rørmateriale:</b> PVC-U <b>Type spyling:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> Spyling av eksisterende spillvannsledning på ledningsstrekke der kummen er flyttet <i>Ledningsstrekke:</i> Strekk der kum er flyttet <i>Rørdimensjon:</i> DN160 <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>x) Mengderegler Posten angis som rund sum</li> </ul>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 VA-ANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 04-11			
Kapittel: 04 VA-ANLEGG 01 HOVEDLEDNINGER 02 KUMMER, RØR OG DELER AVLØP					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.02.0 5.2	<b>UU1.4112220A</b> <b>SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING</b> Rund sum <b>Type rørledning:</b> Avløpsledning <b>Rørmateriale:</b> PVC-U <b>Type spyling:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> Spyling av samtlige nye overvannsledninger mellom SF og kum <i>Ledningsstrek:</i> Samtlige nye overvannsledninger <i>Rørdimensjon:</i> Inntil DN200 <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Posten angis som rund sum	RS			
04.01.02.0 5.3	<b>UU1.812A</b> <b>INNMÅLING AV UTENDØRS RØRLEDNINGSANLEGG</b> Rund sum <b>Type rørledning:</b> Avløpsledning <i>Lokalisering:</i> Aller rør, bend, kummer og sandfang skal måles inn <i>Ledningsstrek:</i> Alle ledningstrekk som bygges i denne entreprise. <i>Type og dimensjon på rørledning:</i> Alle avløpsledninger (overvann og spillvann) <i>Dokumentasjon:</i> I samsvar med "Lokale bestemmelser for innmåling og dokumentasjon av VA-ledningsnett i Gjesdal kommune" <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder avløpsanlegget Det skal utarbeides kumskisser av alle kummer og dokumentasjon for alle retningsendringer etc. Innmålingsdata skal leveres Gjesdal kommune digitalt. x) Mengderegler Posten angis som rund sum samlet for hele avløpsanlegget	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 04 VA-ANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 05-1			
Kapittel: 05 FASTE DEKKER 01 DRENERING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05</b>	<b>FASTE DEKKER</b>				
<b>05.01</b>	<b>DRENERING</b>				
<b>05.01.1</b>	<b>FD3.14012</b> <b>GRAVING AV GROPER - ANTALL</b> Antall groper <b>Omfang:</b> Valgfritt <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> 1:1½ <i>Lokalisering:</i> Lokhjørnet <i>Type grop:</i> Grop for Ø1000x1500 SF kum <i>Dimensjoner:</i> Nødvendig størrelse for plassering av Ø1000 SF kum med kjege <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
<b>05.01.2</b>	<b>FD3.14012</b> <b>GRAVING AV GROPER - ANTALL</b> Antall groper <b>Omfang:</b> Valgfritt <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> 1:1½ <i>Lokalisering:</i> Lokhjørnet <i>Type grop:</i> Grop for Ø650 mini SKI SF kum <i>Dimensjoner:</i> Nødvendig størrelse for plassering av Ø650 mini SKI kum med flatt lokk <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
<b>05.01.3</b>	<b>UP3.13A</b> <b>SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER</b> Antall <b>Diameter:</b> DN 1000 <i>Lokalisering:</i> Lokhjørnet <i>Utførelse:</i> I samsvar med kommunale normer <i>Sandvolum:</i> 785 liter <i>Kumhøyde:</i> 2000 <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> DN 150 / 160 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer 400mm slukrist i henhold til kommunale vegnormer samt Ø160 innløp	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 FASTE DEKKER:

Prosjekt: Lohjørnet		Side 05-2			
Kapittel: 05 FASTE DEKKER 01 DRENERING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.4	<p><b>UP3.22A</b>  <b>SANDFANGSKUM AV BETONG UTEN DYKKER</b>                      Antall  <b>Diameter:</b> DN 650  <i>Lokalisering:</i> Vannrenner mot eksisterende belegning  <i>Utførelse:</i> I samsvar med kommunale normer  <i>Sandvolum:</i> 248 liter  <i>Kumhøyde:</i> Mini SKI med flatt lokk  <i>Dimensjon utløp:</i> DN 150 / 160                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten gjelder sandfangkummer som plasseres med rist i "gatesteinsrenne" (tilsvarende som i sentrumsgate)                      Posten inkluderer rennestenssluk av støpejern. Nødvendig "festing" av rennestenssluk og tilpassing av gatestein rundt rennestenssluken skal inkluderes i posten.</p> <p>b) Materialer                      Slukrist Ulefos U-200R eller tilsvarende. Slukrist skal ha kurvatur som følger kurvatur kurvatur til "gatesteinsrenne".</p> <p>Hull i kjelgle / toppplate skal være tilpasset diameter til rennestensslukens utløp.</p> <p>c) Utførelse                      Rennestenssluk skal legges i asfalt, betong eller annet egnet materiale etter produsentens anbefaling.</p>	stk	3		
05.01.5	<p><b>FS4.4223122</b>  <b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - ANTALL</b>                      Antall  <b>Type utlegging:</b> Gjenfylling  <b>Type masser/sortering:</b> 8/22  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <i>Lokalisering:</i> Lohjørnet  <i>Type konstruksjon:</i> DN 1000 sandfangkum  <i>Underlag:</i> Løsmasser  <i>Nivå/kote:</i> Til traunivå  <i>Toleranse:</i> Ikke aktuelt                      Andre krav: Nei</p>	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 FASTE DEKKER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 05-3			
Kapittel: 05 FASTE DEKKER 01 DRENERING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.6	<b>FS4.4299122</b> <b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER</b> <b>MOT KONSTRUKSJON - ANTALL</b> Antall <b>Type utlegging:</b> Gjenfylling <b>Type masser/sortering:</b> 4/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Lokhjørnet <i>Type konstruksjon:</i> DN650 sandfangskum <i>Underlag:</i> Løsmasser <i>Nivå/kote:</i> Til underkant fundament <i>Toleranse:</i> Ikke aktuelt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
05.02	<b>OVERBYGGING</b>				
05.02.1	<b>FF1.2344</b> <b>AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER</b> Areal <b>Overflate:</b> Traubunn <b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 20 mm <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Gjelder arealer der det etterpå skal legges ut matjord <i>Masser i underlaget:</i> 0/32 (avrettet og lagt ut i tidligere entrepriser) <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	175,00		
05.02.2	<b>FS2.333099122</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type lag:</b> Bærelag <b>Type masse/sortering:</b> 0/32 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Lokhjørnet. Bærelag for alle flater med fast beleg (betong og fallunderlag) <i>Underlag:</i> 0/32 lagt ut i en tidligere entreprise <i>Tykkelse:</i> Varierer. Fylles opp til UK betongdekke <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	130,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 FASTE DEKKER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 05-4			
Kapittel: 05 FASTE DEKKER 03 KANTSTEIN OG BELEGG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05.03</b>	<b>KANTSTEIN OG BELEGG</b>				
<b>05.03.1</b>	<p><b>KD1.6125342A</b>  <b>BELEGG AV BELEGNINGSSTEIN AV TEGL</b>                      Areal</p> <p><b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer  <b>Bruddlast:</b> Klasse T4 - NS-EN 1344  <b>Slitasjemotstand:</b> Klasse A3 - NS-EN 1344  <b>Sklmotstand:</b> Klasse U3 - NS-EN 1344  <b>Dimensjonstoleranse:</b> Klasse 1 - NS-EN 1344  <i>Lokalisering:</i> Sykkelparkering som legges inn mot eksisterende belegning  <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag  <i>Type:</i> Kjøresterk marktegl "Norton fra Wienerberger" (eller tilsvarende) Farge: Rød / brun  <i>Flater:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon:</i> (l x b x d) 200 x 50 x 85mm  <i>Leggemønster:</i> Som vist på tegning O-00-01, se også detaljer på tegning O-20-21  <i>Fuger:</i> Fuger 3-5mm, fuges med fugesand for tegl                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Gjelder intern transport og montering av stein, inkludert alle tilpassinger og avslutninger.</p> <p>b) Materialer                      Gjesdal kommune har liggende stein på lager fra torg-prosjektet. Posten skal derfor ikke inkludere levering av stein.</p>	m <sup>2</sup>	9,00		
Sum denne side:					

Akkumulert Kapittel 05 FASTE DEKKER:



Prosjekt: Lokhjørnet		Side 05-5			
Kapittel: 05 FASTE DEKKER 03 KANTSTEIN OG BELEGG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.2	<p><b>KD1.6125342A</b>  <b>BELEGG AV BELEGNINGSSTEIN AV TEGL</b>                      Areal  <b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer  <b>Bruddlast:</b> Klasse T4 - NS-EN 1344  <b>Slitasjemotstand:</b> Klasse A3 - NS-EN 1344  <b>Sklimotstand:</b> Klasse U3 - NS-EN 1344  <b>Dimensjonstoleranse:</b> Klasse 1 - NS-EN 1344  <i>Lokalisering:</i> Opsjonspris på legging av belegningsstein på alle arealer vist som betong  <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag  <i>Type:</i> Kjøresterk marktegl "Norton fra Wienerberger" (eller tilsvarende) Farge: Rød / brun  <i>Flater:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon:</i> (l x b x d) 200 x 50 x 85mm  <i>Leggemønster:</i> Som vist på tegning O-00-01, se også detaljer på tegning O-20-21  <i>Fuger:</i> Fuger 3-5mm, fuges med fugesand for tegl                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Gjelder intern transport og montering av stein, inkludert alle tilpassinger og avslutninger.</p> <p>b) Materialer                      Gjesdal kommune har liggende stein på lager fra torg-prosjektet. Posten skal derfor ikke inkludere levering av stein.</p>	m <sup>2</sup>	235,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 FASTE DEKKER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 05-6			
Kapittel: 05 FASTE DEKKER 03 KANTSTEIN OG BELEGG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.3	<p><b>KD1.22223A</b>  <b>STRIPE AV GATESTEIN</b>  Lengde  <b>Type gatestein:</b> Smågatestein  <b>Tykkelsestoleranse:</b> Klasse 1 - NS-EN 1342  <b>Settelag:</b> Betong  <i>Lokalisering:</i> Gatesteinsrenne mot Lokstallen  <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag  <i>Bergart:</i> Lys granitt  <i>Type:</i> I samsvar med kommunale normer  <i>Tekniske krav:</i> I samsvar med kommunale normer  <i>Flater:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon:</i> Linje av 4 stk smågatestein lagt i hulprofil tilpasset slukrist  <i>Linjeføring:</i> Ihht situasjonsplan  <i>Tilsluttende belegg:</i> Teglstein, Lokstallen  <i>Fuger:</i> 10 mm fuger, fuges med Flowpoint  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder renne av smågatestein satt i betong, utformet som hulprofil tilpasset slukrist U-200  Posten skal inkludere nødvendig utgraving og avretting for settelag.</p> <p>x) Mengderegler  Posten oppgjøres etter lengde renne/stripe med 4 stk steiner</p>	m	13,00		
05.03.4	<p><b>LB1.1312A</b>  <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b>  Lengde forskaling  <b>Forskalingsoverflate:</b> Horisontale bord  <b>Forskalingstype:</b> Vertikal  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> Forskaling av kanter for plater på mark  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder forskaling av kanter for stedstøpt plate på mark der platen ikke går inn mot gressfuger.</p> <p>x) Mengderegler  Posten angis som lengde forskaling av kanter på betongplate</p>	m	75,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 FASTE DEKKER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 05-7			
Kapittel: 05 FASTE DEKKER 03 KANTSTEIN OG BELEGG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.5	<p><b>LV1.396123221A</b>  <b>PLATER PÅ MARK</b>                      Areal  <b>Fasthetsklasse:</b> B45 SV-40  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10  <b>Armering:</b> Armeringsnett, K 257  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Overflatebearbeiding:</b> Kosting  <b>Herdetiltak:</b> Herding med herdemembran  <i>Lokalisering:</i> Stedstøpt betongplate på mark  <i>Tykkelse:</i> 180mm  <i>Armeringsmengde:</i> 2 lag med nett K-257                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten gjelder komplett støpt betongplate på mark.</p> <p>Posten inkluderer 2 lag med plastfolie under betongplate.</p> <p>Forskaling av kanter er angitt i egne poster (post for forskaling av fundament og post for etablering av gressfuge).</p> <p>c) Utførelse                      Overflaten stålglattes og påføres membranherder, deretter skal overflaten kostes som angitt i koden.</p>	m <sup>2</sup>	235,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 FASTE DEKKER:

Prosjekt: Lokhjørnet						Side 05-8
Kapittel: 05 FASTE DEKKER 03 KANTSTEIN OG BELEGG						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
05.03.6	<p><b>LG8.622A</b>  <b>ETABLERING AV FUGE</b>                      Lengde fuge  <b>Type fuge:</b> Forseglet fuge  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> Stedstøpt betongplate på mark  <i>Utforming:</i> Gjennomgående dillatasjonsfuge som senere skal fylles med grus og tilsåes med gress  <i>Fugebredde:</i> 75 mm                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten gjelder forskaling/etablering av fuge. Fylling av grus og tilsåing er beskrevet i separate poster under grøntanlegg.</p> <p>Posten skal inkludere 1 cm avfasing på tilstøtende betongkanter.</p> <p>x) Mengderegler                      Posten angis som lengde fuge</p>	Im	60,00			
05.03.7	<p><b>LG8.622A</b>  <b>ETABLERING AV FUGE</b>                      Lengde fuge  <b>Type fuge:</b> Forseglet fuge  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> Stedstøpt betongplate på mark  <i>Utforming:</i> 40 mm dyp dillatasjonsfuge, smal type som skal fuges med egnet fugemasse, Sikaflex AT eller tilsvarende i nøytral, grå farge  <i>Fugebredde:</i> Iht tegning                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten gjelder skjæring og fugging av dillatasjonsfuger i betongdekket på tvers av de store fugene som skal fylles med gress.</p> <p>x) Mengderegler                      Posten angis som lengde fuge</p>	Im	55,00			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 FASTE DEKKER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 05-9			
Kapittel: 05 FASTE DEKKER 03 KANTSTEIN OG BELEGG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.8	<p><b>KD4.21343A</b>  <b>RETNINGSINDIKATOR</b>                      Lengde  <b>Type:</b> R5  <b>Materiale:</b> Støpejern  <b>Settelag:</b> Betong  <i>Lokalisering:</i> Lokhjørnet  <i>Tekniske krav:</i> Bredde 30 cm, Lengde 30, 60, 90 cm. Sinuskurver ihht SV HB129  <i>Utførelse:</i> Ihht SV HB129                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten inkluderer nødvendig kapping og tilpassinger i vinkelendring og start/slutt</p>	m	8,00		
05.03.9	<p><b>KD4.41349993A</b>  <b>OPPMERKSOMHETSINDIKATOR</b>                      Antall  <b>Type:</b> R5  <b>Materiale:</b> Støpejern  <b>Profilbredde - bunn:</b> Ihht SV HB129  <b>Profilbredde - topp:</b> Ihht SV HB129  <b>Profilavstand:</b> Ihht SV HB129  <b>Settelag:</b> Betong  <i>Lokalisering:</i> Lokhjørnet  <i>Tekniske krav:</i> Bredde 30 cm, Lengde 30 cm, sinuskurver, ihht SV HB129  <i>Utførelse:</i> Ihht SV HB129                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Oppmerksomhetsindikator ved vinkelendringer og avslutninger på ledelinje.</p>	stk	8		
05.03.11	<p><b>KD1.721</b>  <b>STØTDEMPENDE MATERIALER</b>  <b>Omfang:</b> Med settelag  <i>Lokalisering:</i> Fallunderlag  <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag  <b>Type:</b> Heldekkende gummidekke, se delmengder  <b>Flater:</b> Jevn overflate, tilslutning til tilgrensende murer, betongdekke og fuge. I venterommet skal gummien legges opp over benker og skråvegger  <b>Dimensjon:</b> Varierer  <b>Maksimal fallhøyde:</b> Varierer  <b>Leggemåte:</b> Heldekkende, plasstøpt                      Andre krav: Nei</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 FASTE DEKKER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 05-10			
Kapittel: 05 FASTE DEKKER 03 KANTSTEIN OG BELEGG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.11.1	Lokalisering: Overbygget lek, sikkerhetssone til husker Maksimal fallhøyde: 180 cm Dimensjon: tykkelse min 80mm Farge: Oransj RAL 2004 Areal	m <sup>2</sup>	30,00		
05.03.11.2	Lokalisering: Overbygget lek Maksimal fallhøyde: 120 cm Dimensjon: tykkelse min 40mm Farge: Oransj RAL 2004 Areal	m <sup>2</sup>	40,00		
05.03.11.3	Lokalisering: Venterom gulvflater Maksimal fallhøyde: 120 cm Dimensjon: tykkelse min 40mm Farge: Oransj RAL 2004 Areal	m <sup>2</sup>	35,00		
05.03.11.4	Lokalisering: Venterom runde sittebenker og skråbenk bak Maksimal fallhøyde: 120 cm Dimensjon: tykkelse min 40mm Farge: Oransj RAL 2004 Areal	m <sup>2</sup>	10,00		

Sum denne side:

Sum Kapittel 05 FASTE DEKKER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 06-1			
Kapittel: 06 GRØNTANLEGG 01 VEKSTJORD					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>06</b>	<b>GRØNTANLEGG</b>				
<b>06.01</b>	<b>VEKSTJORD</b>				
<b>06.01.1</b>	<b>KB2.232A</b> <b>VEKSTJORD FOR TRÆR</b> Antall plantegroper <i>Lokalisering:</i> For trær utenom plantekasser <i>Lagtykkelse:</i> Se andre krav <i>Andre krav:</i>	stk	3		
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten utlegging av vekstjord for trær, omlag 3,5 m3 masse/stk Posten skal inkludere levering og montering av drenerør for vanning.				
	b) Materialer 30cm drenerende grusmasser + 120cm vekstjord for trær. Vekstjorda skal være fri for rotugras				
	c) Utførelse I bunnen av gropen fylles først et ca 30cm tykt lag med drenerende grusmasser. Kummene fylles opp med vekstjord. Det legges inn plastrør for ev.vanning og gjødsling. Den legges i ring rundt jordklumpen på treet, i høyde der jordklumpen er videst, og med avslutning opp tilterreng. Det brukes perforert, svart drenerør.				
	x) Mengderegler Posten angis som antall plantegroper				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 GRØNTANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 06-2			
Kapittel: 06 GRØNTANLEGG 01 VEKSTJORD					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>06.01.2</b>	<p><b>KB2.232A</b> <b>VEKSTJORD FOR TRÆR</b> Antall <i>Lokalisering:</i> I plantekasser <i>Lagtykkelse:</i> Se andre krav <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder vekstjord i plantekum (1,5 x 1,5 x 1,5 m) Posten skal inkludere levering og montering av drenerør for vanning.</p> <p>b) Materialer 30cm drenerende grusmasser i bunn, 120cm vekstjord for trær. Vekstjorda skal være fri for rotugras</p> <p>c) Utførelse I bunnen av kummen fylles først et ca 30cm tykt lag med drenerende grusmasser. Kummene fylles opp med vekstjord. Det legges inn plastrør for ev.vanning og gjødsling. Den legges i ring rundt jordklumpen på treet, i høyde der jordklumpen er videst, og med avslutning opp tilterreng. Det brukes perforert, svart drenerør.</p> <p>x) Mengderegler Posten angis som antall plantekummer</p>	stk	3		
<b>06.01.3</b>	<p><b>KB2.2212A</b> <b>VEKSTJORDLAG</b> Areal <b>Arealtype:</b> Grasplen <i>Lokalisering:</i> Gresplen <i>Lagtykkelse:</i> 30 cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> 5-8% <i>Nedbørsmengde:</i> 1200 mm/år <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Vekstjorda skal være fri for rotugras ved såing</p>	m <sup>2</sup>	120,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 GRØNTANLEGG:



Prosjekt: Lokhjørnet						Side 06-3
Kapittel: 06 GRØNTANLEGG 01 VEKSTJORD						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
06.01.4	<p><b>FJ2.41A</b>  <b>DRENERING MED DRENSPLATER</b>                      Lengde knotteplast  <i>Lokalisering:</i> Bak limtredrager ved plantefelt  <i>Type:</i> Knotteplast  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Levering og montering av knotteplast bak limtredrager som skille mellom vekstjord og tre.</p> <p>x) Mengderegulering                      Angis som lengde 1 m bred knotteplast</p>	lm	25,00			
06.01.5	<p><b>KB2.2217A</b>  <b>VEKSTJORDLAG</b>                      Areal  <b>Arealtype:</b> Plantefelt  <i>Lokalisering:</i> Plantefelt for "Hypericum"  <i>Lagtykkelse:</i> 30-40 cm  <i>Innhold av organisk materiale:</i> 5-8%  <i>Nedbørsmengde:</i> 1200 mm/år  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer                      Vekstjorda skal være fri for rotgras ved planting</p>	m <sup>2</sup>	175,00			
06.01.6	<p><b>KB2.2219A</b>  <b>VEKSTJORDLAG</b>                      Lengde fuge  <b>Arealtype:</b> Gressfuger i betongdekke  <i>Lokalisering:</i> Fuger i betongdekke  <i>Lagtykkelse:</i> Fugehøyden (ca 18 cm)  <i>Innhold av organisk materiale:</i> 5-8%  <i>Nedbørsmengde:</i> 1200 mm/år  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Utlegging av grusholdig jord/skjelettjord i fuger, som underlag for kunstgress. Innhold av grus i jord avklares med prosjekterende før utlegging.</p> <p>x) Mengderegler                      Posten angis som lengde fuge</p>	lm	60,00			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 GRØNTANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 06-4			
Kapittel: 06 GRØNTANLEGG 01 VEKSTJORD					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.7	<b>KB2.31</b> <b>JORDPRØVER</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Alle grøntområder og plantekasser <i>Formål:</i> Avgjøre omfang for gjødsling og kalking <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
06.01.8	<b>KB2.325</b> <b>JORDFORBEDRING</b> Areal <b>Middel:</b> Gjødsel <i>Lokalisering:</i> Alle grøntområder og plantekasser <i>Type:</i> Fullgjødsel 18-3-15 eller 12-4-18 eller helgjødsel <i>Mengde:</i> 80 g/m <sup>2</sup> ved utlegging, 50 g/m <sup>2</sup> etter 4 uker, tilpasses resultat fra jordprøvene. <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	295,00		
06.01.9	<b>KB2.324</b> <b>JORDFORBEDRING</b> Areal <b>Middel:</b> Kalk <i>Lokalisering:</i> Alle grøntområder og plantekasser <i>Type:</i> Granulert dolomittkalk <i>Mengde:</i> 400 g/m <sup>2</sup> , tilpasses resultat fra jordprøvene <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	295,00		
06.01.10	<b>KB2.423</b> <b>KJEMISK UGRASBEKJEMPELSE</b> Areal <b>Tidspunkt:</b> Etter utlegging <i>Lokalisering:</i> Alle grøntområder og plantekasser <i>Middel:</i> Godkjent middel for rot- og frøugras <i>Metode:</i> Sprøytes etter spiring <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	295,00		
06.01.11	<b>KB2.812</b> <b>FJERNING AV STEIN I OVERFLATEN</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Alle grøntområder og plantekasser <i>Beliggenhet depot:</i> Entreprenørens deponi <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	295,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 GRØNTANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 06-5			
Kapittel: 06 GRØNTANLEGG 02 VEGETASJON					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>06.02</b>	<b>VEGETASJON</b>  <b>Omfang og utførelse for poster under kapittel for vegetasjon</b>  a) Omfang og prisgrunnlag Postene inkluderer levering av plantene og fagmessig planting, graving av plantehull og gjenfylling med plantesubstrat. Overskuddsmasser transporteres til godkjent tiplass uvedkommende for byggherren eller fordeling i øvrige plantearealer.  c) Utførelse Entreprenøren skal foreta plantebestilling i god tid før planting og skal undersøke om alle planter kan leveres. Dersom det ikke er tilfelle, skal evt. erstatningsforslag forelegges for byggherre/byggeleder min. 6 uker før planting. Forslaget skal være inntegnet på planteplanen.  Greiner og røtter beskjæres fagmessig før planting				
<b>06.02.1</b>	<b>TRÆR</b>				
<b>06.02.1.1</b>	<b>KB6.11A TRÆR</b> Antall <b>Type tre:</b> Løvtrær <i>Lokalisering:</i> Grøntområder <i>Navn:</i> Ginko biloba, Tempeltre, <i>Herkomst:</i> Det skal brukes provenienser tilpasset klimaet på Ålgård <i>Vekstform:</i> Normal for arten <i>Størrelse:</i> Høyde ved planting: 250-300cm, Bredde ved planting: 90-130cm <i>Gjennomgående stamme:</i> Ja <i>Omplantinger:</i> 4 <i>Leveringsform:</i> wire <i>Planteavstand:</i> 1ht planteplan <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Ved planting legges det ut en kveil med Icodren. Dette for å gjøre vanningen enklere	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 GRØNTANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 06-6			
Kapittel: 06 GRØNTANLEGG 02 VEGETASJON 1 TRÆR					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02.1.2	<p><b>KB6.11A</b> <b>TRÆR</b> Antall <b>Type tre:</b> Løvtrær <i>Lokalisering:</i> Plantekasser i harde beleg <i>Navn:</i> Magnolia kobus, Japanmagnolia <i>Herkomst:</i> Det skal brukes provenienser tilpasset klimaet på Ålgård <i>Vekstform:</i> Normal for arten <i>Størrelse:</i> Høyde ved planting: 300-350cm, Bredde ved planting: 100-150cm <i>Gjennomgående stamme:</i> Ja <i>Omplantinger:</i> 4 <i>Leveringsform:</i> wire <i>Planteavstand:</i> 1ht planteplan <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Ved planting legges det ut en kveil med Icodren. Dette for å gjøre vanningen enklere</p>	stk	2		
06.02.1.3	<p><b>KC5.21A</b> <b>OPPSTØTTING AV TRÆR</b> Antall trær <i>Lokalisering:</i> Som vist på planteplan <i>Type:</i> 3 rundstokker diameter 7,5 cm, med overligger <i>Antall stokker/rør per oppstøtting:</i> 3 <i>Bindmateriale:</i> Elastiske bånd, bredde 4 cm. <i>Lengde over bakken:</i> Ca 2m over bakken, eller like under krona <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Stokkene skal være like høye rundt hvert enkelt tre. Beises mørke.</p>	stk	5		
06.02.1.4	<p><b>KC5.42A</b> <b>FUKTBEVARENDE LAG</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Trær på grasbakke <i>Materialer:</i> Prydbard <i>Periode:</i> Hele året <i>Tykkelse:</i> Min 100 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Utlegging av bark rundt trær på plen til omlag 30 cm utenfor oppstøtting.</p>	m <sup>2</sup>	15,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 GRØNTANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 06-7			
Kapittel: 06 GRØNTANLEGG 02 VEGETASJON 2 BUSKER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>06.02.2</b>	<b>BUSKER</b>				
<b>06.02.2.1</b>	<b>KB6.20A BUSKER</b> Antall <b>Type busk:</b> Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Grøntområder <i>Navn:</i> Hypericum hidcote <i>Herkomst:</i> Det skal brukes provenienser tilpasset klimaet på Ålgård <i>Størrelse:</i> Høyde ved planting: 60cm <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> Fordeles jevnt utover arealet på omlag 55 m2 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Iht innledende tekst for kapittel for busker c) Utførelse Iht innledende tekst for kapittel for busker	stk	230		
<b>06.02.3</b>	<b>STAUDER</b>				
<b>06.02.3.1</b>	<b>KB6.31 STAUDER - PLANTET</b> Antall <i>Lokalisering:</i> I plantekasser <i>Navn:</i> Storfrytle/vintergrønt gress, Luzula sylvatica <i>Leveringsform:</i> 0,2-0,4 m høyde <i>Planteavstand:</i> 5 stk/m2 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	25		
<b>06.02.3.2</b>	<b>KB6.31 STAUDER - PLANTET</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Rundt trær i plen <i>Navn:</i> Storfrytle/vintergrønt gress, Luzula sylvatica <i>Leveringsform:</i> 0,2-0,4 m høyde <i>Planteavstand:</i> 5 stk/m2 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	25		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 GRØNTANLEGG:					

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 06-8			
Kapittel: 06 GRØNTANLEGG 02 VEGETASJON 4 GRASDEKKER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>06.02.4</b>	<b>GRASDEKKER</b>				
<b>06.02.4.1</b>	<b>KB4.52</b> <b>GRASDEKKE</b> Areal <b>Formål:</b> Grasplen <b>Metode:</b> Av ferdig dyrket gras <i>Lokalisering:</i> Gressplen <i>Frøblanding:</i> Grasfrøblanding for bruksplen <i>Frømengde per areal:</i> 18 g/m <sup>2</sup> <i>Type vekstjord:</i> Utlagt vekstjord <i>Dokumentasjon:</i> Frøposer oppbevares som dokumentasjon <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	175,00		
<b>06.02.4.2</b>	<b>KB4.52A</b> <b>GRASDEKKE</b> Lengde fuge <b>Formål:</b> Grasplen <b>Metode:</b> Av ferdig dyrket gras <i>Lokalisering:</i> Gress i fuger på betongdekke <i>Frøblanding:</i> Grasfrøblanding for bruksplen <i>Frømengde per areal:</i> 18 g/m <sup>2</sup> <i>Type vekstjord:</i> Utlagt vekstjord <i>Dokumentasjon:</i> Frøposer oppbevares som dokumentasjon <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Omfang og prisgrunnlag Levering og utlegging av 75 mm brede striper med kunstgress i fuger på betongdekke.</li> <li>x) Mengderegler Posten angis som lengde fuge</li> </ul>	lm	60,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 GRØNTANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 06-9			
Kapittel: 06 GRØNTANLEGG 02 VEGETASJON 5 SKJØTSEL					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>06.02.5</b>	<b>SKJØTSEL</b>				
<b>06.02.5.1</b>	<p><b>ZK2.7112112A</b>  <b>ETABLERINGSSKJØTSEL AV LØVFELLEDE TRE</b>                      Antall per år  <b>Trebepantning:</b> Enkeltstående  <b>Treform:</b> Frikronet  <b>Næringsbalanse:</b> Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen  <i>Lokalisering:</i> Som vist på planteplan  <i>Driftssesong:</i> Hele året  <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Varierer, i samsvar med leverte trær  <i>Skjøtselstiltak i rotsonen:</i> Vegetasjon rundt treet skal klippes ned  <i>Vanntilgang:</i> Entreprenør må selv fremskaffe vann  <i>Miljøkrav:</i> Ingen spesielle  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Omfatter skjøtsel frem til garantitiden utløper <b>3 år etter ferdigbefaring.</b>                      Posten inkluderer fjerning av døde trær og erstatningsplanting.</p> <p>c) Utførelse                      Beskjæringen skal utføres av fagkyndige</p>	stk	5		
<b>06.02.5.2</b>	<p><b>ZK2.721111A</b>  <b>OPPBYGGINGSBESKJÆRING</b>                      Antall trær per gang  <b>Trebepantning:</b> Enkeltstående  <b>Aldersfase:</b> Etableringsfase  <b>Treform:</b> Frikronet  <i>Lokalisering:</i> Som vist på planteplan  <i>Driftssesong:</i> Hele året  <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Varierer, i samsvar med leverte trær  <i>Stamme:</i> Gjennomgående stamme  <i>Dimensjon krone:</i> Naturlig for arten  <i>Miljøkrav:</i> Ingen spesielle  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse                      Beskjæringen skal utføres av fagkyndige</p> <p>x) Mengderegler                      Posten angis som samlet for vedlikeholdsbeskjæring frem til garantitiden utløper <b>3 år etter ferdigbefaring.</b></p>	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 GRØNTANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 06-10			
Kapittel: 06 GRØNTANLEGG 02 VEGETASJON 5 SKJØTSEL					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02.5.3	<p><b>ZK2.512402111A</b>  <b>ETABLERINGSSKJØTSEL AV BUSKER - ANTALL</b>                      Antall per år  <b>Buskbeplantning:</b> Uspesifisert  <b>Næringsbalanse:</b> Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen  <b>Ugrastoleranse:</b> Klasse 1 - Ugrasfri jord. Rotugras skal ikke forekomme. Frøugras utover frøbladstadiet aksepteres ikke.  <b>Kanter og overganger:</b> Klasse 1 - Presis linjeføring med høydeforskjell                      Retthetsavvik på ± 5 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver)  <b>Beskjæring:</b> Klasse 1 - Døde og skadde greiner skal fjernes fortløpende  <i>Lokalisering:</i> Som vist på planteplan  <i>Driftssesong:</i> Hele året  <i>Løvhåndtering:</i> Fjernes og kjøres bort  <i>Vanntilgang:</i> Entreprenør må selv fremskaffe vann  <i>Miljøkrav:</i> Ingen spesielle                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Omfatter skjøtsel frem til garantitiden utløper <b>3 år etter ferdigbefaring.</b>                      Posten inkluderer fjerning av døde planter og erstatningsplanting.</p> <p>c) Utførelse                      Beskjæringen skal utføres av fagkyndige</p>	stk	230		
06.02.5.4	<p><b>ZK2.534008A</b>  <b>PERIODISK BESKJÆRING AV BUSKER - ANTALL</b>                      Antall per gang  <b>Buskbeplantning:</b> Uspesifisert  <b>Formet buskbeplantning:</b> Uspesifisert  <b>Periodisk beskjæring:</b> Oppbyggingsbeskjæring  <i>Lokalisering:</i> Som vist på planteplan  <i>Formål med beskjæringen:</i> Nødvendig beskjæring  <i>Tidspunkt:</i> Hele året  <i>Miljøkrav:</i> Ingen spesielle                      Andre krav:</p> <p>c) Utførelse                      Beskjæringen skal utføres av fagkyndige</p> <p>x) Mengderegler                      Posten angis som samlet for periodisk beskjæring frem til garantitiden utløper <b>3 år etter ferdigbefaring.</b></p>	stk	230		
Sum denne side:					

Akkumulert Kapittel 06 GRØNTANLEGG:



Prosjekt: Lokhjørnet						Side 06-11	
Kapittel: 06 GRØNTANLEGG 02 VEGETASJON 5 SKJØTSEL							
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum		
06.02.5.5	<p><b>ZK2.4231121A</b>  <b>ETABLERINGSSKJØTSEL AV STAUDER</b>                      Areal per år  <b>Staudbeplantning:</b> Stauder, bunndekkende  <b>Næringsbalanse:</b> Klasse 1 - Optimal vekst  <b>Ugrastoleranse:</b> Klasse 1 - Ugrasfri jord. Rotugras skal ikke forekomme. Frøugras utover frøbladstadiet aksepteres ikke.  <b>Kanter og overganger:</b> Klasse 2 - Presis linjeføring                      Retthetsavvik på ± 20 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver)  <b>Supplerende skjøtselstiltak:</b> Klasse 1 - Plantene skjæres tilbake ettersom de mister sin pryddverdi. Skadedyr og plantesykdommer skal ikke være til hinder for plantens utvikling. Synlig jord skal være løs.  <i>Lokalisering:</i> Som vist på planteplan  <i>Driftssesong:</i> Mai-oktober  <i>Løvhåndtering:</i> Visnet løv fjernes og kjøres bort  <i>Vanntilgang:</i> Entreprenør må selv fremskaffe vann  <i>Miljøkrav:</i> Ingen spesielle                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Omfatter skjøtsel frem til garantitiden utløper <b>3 år etter ferdigbefaring.</b></p> <p>Omfatter ikke skjøtsel av "Vannplanter og våtmarksplanter", skjøtsel av disse er angitt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	25,00				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 GRØNTANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 06-12			
Kapittel: 06 GRØNTANLEGG 02 VEGETASJON 5 SKJØTSEL					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02.5.6	<b>ZK2.1211121A</b> <b>ETABLERINGSSKJØTSEL AV PLEN</b> Areal per år <b>Grashøyde:</b> Klasse 1 - 40 - 60 mm <b>Kantklipp:</b> Klasse 1 - Lik tilgrensende grasflate <b>Avklipp:</b> Klasse 1 - Skal være finfordelt eller fjernes <b>Næringsbalanse:</b> Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen <b>Ugrastoleranse:</b> Klasse 1 - Skal fremstå ugrasfri <i>Lokalisering:</i> Grasplen som vist på grøntplaner <i>Driftssesong:</i> Mai-oktober <i>Bruksformål:</i> Bruksplen <i>Løvhåndtering:</i> Samles opp og kjøres bort <i>Vanntilgang:</i> Entreprenør må selv fremskaffe vann <i>Miljøkrav:</i> Ingen spesielle <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter skjøtsel frem til garantitiden utløper <b>3 år etter ferdigbefaring.</b>	m <sup>2</sup>	175,00		
06.03	<b>UTSTYR</b>				
06.03.1	<b>KT4.414A</b> <b>LEKEPLASSUTSTYR</b> Antall <b>Utstyr:</b> Huske <b>Fundamentering:</b> Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> Overbygget lek <i>Type:</i> Sense Light swing, <a href="http://lervik.se/sense-light-swing/">http://lervik.se/sense-light-swing/</a> <i>Materialer:</i> Katalogprodukt <i>Dimensjon:</i> Katalogprodukt <i>Overflatebehandling:</i> Katalogprodukt <i>Toleransekrav:</i> Katalogprodukt <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer levering og montering til rammeverk med eventuelle gjennomføringer i himling. Kabling opp til og med gjennomføring i himling.	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 GRØNTANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 06-13			
Kapittel: 06 GRØNTANLEGG 03 UTSTYR					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.03.2	<p><b>KT4.414A</b>  <b>LEKEPLASSUTSTYR</b>                      Antall  <b>Utstyr:</b> Huske  <b>Fundamentering:</b> Festes til annen konstruksjon  <i>Lokalisering:</i> Overbygget lek  <i>Type:</i> Kompan, standard sete H=3,0m. Rustfritt stål. SW990012-00  <i>Materialer:</i> Katalogprodukt  <i>Dimensjon:</i> Katalogprodukt  <i>Overflatebehandling:</i> Katalogprodukt  <i>Toleransekrav:</i> Katalogprodukt                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten inkluderer levering og montering til rammeverk med eventuelle gjennomføringer i himling.</p>	stk	3		
06.03.3	<p><b>KT2.112</b>  <b>UTENDØRS UTSTYR</b>                      Antall  <b>Type:</b> Fast benk  <b>Fundamentering:</b> Festes på plassbygd fundament  <i>Lokalisering:</i> På stedstøpte murkanter  <i>Type/materialer:</i> Vestre 405MK Porto modell E  <i>Dimensjon:</i> B x L x T: 593 x 2400 x 135mm  <i>Impregnering/overflatebehandling:</i>                      Linoljeimpregnert furu  <i>Toleransekrav:</i> Normale krav                      Andre krav: Nei</p>	stk	8		
06.03.4	<p><b>KT2.112</b>  <b>UTENDØRS UTSTYR</b>                      Antall  <b>Type:</b> Fast benk  <b>Fundamentering:</b> Festes på plassbygd fundament  <i>Lokalisering:</i> På stedstøpte murkanter  <i>Type/materialer:</i> Stedbygget benk ihht tegning  <i>Dimensjon:</i> Ihht tegning  <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Kebony radiata.                      Vinkelstål og ryggstøtte i flattstål S355 RAL7046  <i>Toleransekrav:</i> Normale krav                      Andre krav: Nei</p>	stk	8		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 GRØNTANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet					Side 06-14
Kapittel: 06 GRØNTANLEGG 03 UTSTYR					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.03.5	<p><b>KT2.165A</b>  <b>UTENDØRS UTSTYR</b>                      Antall  <b>Type:</b> Sykkelstativ  <b>Fundamentering:</b> Festes med enkelt plassbygd fundament  <i>Lokalisering:</i> Lokhjørnet  <i>Type/materialer:</i> Looper sykkelstativ fra vestre  <i>Dimensjon:</i> Ihht spec fra leverandør  <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Varmgalvanisert og pulvertlakkert i RAL9005 (sort)  <i>Toleransekrav:</i> Normale krav                      Andre krav:</p> <p>b) Materialer                      Looper sykkelstativfor nedstøp (3486C):  <a href="https://vestre.com/no/kolleksjon/sykkelparkering/looper-sykkelstativ/">https://vestre.com/no/kolleksjon/sykkelparkering/looper-sykkelstativ/</a></p>	stk	7		

Sum denne side:

Sum Kapittel 06 GRØNTANLEGG:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 07-1			
Kapittel: 07 KABELGRØFTER OG KABLER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>07</b>	<b>KABELGRØFTER OG KABLER</b>  Det er ikke utarbeidet kabel eller belyningsplan. Poster er medtatt på generelt basis. Postene kommer til anvendelse ved behov				
<b>07.01</b>	<b>GRAVEARBEIDER</b>				
<b>07.01.1</b>	<b>FV3.10101A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b> Samlet lengde <b>Omfang:</b> Valgfritt <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> Valgfri <b>Levering:</b> Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Traubunn <i>Formål:</i> Grøft for gatelyskabel <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Normale <i>Bunnbredde:</i> Inntil 50cm <i>Grøftedybde:</i> Inntil 0,5m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament og omfylling for kabler med kabelsand 0-4 mm. <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder der det kun er gatelyskabel med jording i grøft.	m	20,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 KABELGRØFTER OG KABLER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 07-2			
Kapittel: 07 KABELGRØFTER OG KABLER 01 GRAVEARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.01.2	<p><b>FV3.10101</b>  <b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b>                      Samlet lengde  <b>Omfang:</b> Valgfritt  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> Valgfri  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <i>Lokalisering:</i> Traubunn  <i>Formål:</i> Grøft for kabel og kabelrør  <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser  <i>Restriksjoner:</i> Normale  <i>Bunnbredde:</i> 30-60cm  <i>Grøftedybde:</i> Inntil 0,5m  <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament og omfylling for kabler med kabelsand 0-4 mm.  <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	40,00		
07.01.3	<p><b>FV2.522311720A</b>  <b>OPPLASTING OG TRANSPORT AV LØSMASSER - FAST VOLUM</b>                      Prosjektert fast volum  <b>Opplastingssted:</b> Gravested  <b>Type masse:</b> Løsmasser  <b>Transportlengde:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Overskudd fra kabelgrøfter  <i>Tippsted:</i> Entreprenørens deponi  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten gjelder bare dårlige grøftemasser / overskudd som ikke kan nyttes internt</p>	m <sup>3</sup>	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 KABELGRØFTER OG KABLER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 07-3			
Kapittel: 07 KABELGRØFTER OG KABLER 02 KABLER, RØR, KUMMER OG FUNDAMENT					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>07.02</b>	<b>KABLER, RØR, KUMMER OG FUNDAMENT</b>				
<b>07.02.1</b>	<p><b>WJ2.21518A</b>  <b>KABEL FOR SPENNINGSBÅND II</b>                      Lengde  <b>Ledertall/ledermateriale:</b> 3+PE / AL  <b>Ledertverrsnitt:</b> 25 mm<sup>2</sup>  <i>Lokalisering:</i> Kabelgrøft  <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Gatelyskabel                      4x25mm<sup>2</sup> PSFP  <i>Forlegning/underlag:</i> Kabelsand                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten gjelder legging av kabel.                      b) Materialer                      Kabel tiltransporteres anlegget.                      c) Utførelse                      Entreprenør må stille med nødvendig mannskap og maskiner for trekking og legging.                      Posten skal inkludere legging av sløyfer i gatelysfundamenter</p>	m	20,00		
<b>07.02.2</b>	<p><b>WJ2.21526A</b>  <b>KABEL FOR SPENNINGSBÅND II</b>                      Lengde  <b>Ledertall/ledermateriale:</b> 3+PE / AL  <b>Ledertverrsnitt:</b> 240 mm<sup>2</sup>  <i>Lokalisering:</i> Kabelgrøft  <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> 4x240mm<sup>2</sup> TFXP                      mellom skap og trafo  <i>Forlegning/underlag:</i> Kabelsand                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten gjelder legging av kabel.                      b) Materialer                      Kabel tiltransporteres anlegget.                      c) Utførelse                      Entreprenør må stille med nødvendig mannskap og maskiner for trekking og legging.</p>	m	40,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 KABELGRØFTER OG KABLER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 07-4			
Kapittel: 07 KABELGRØFTER OG KABLER 02 KABLER, RØR, KUMMER OG FUNDAMENT					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.02.3	<p><b>WB1.3115A</b>  <b>BESKYTTELSE AV KABLER I GRUNNEN</b>                      Lengde beskyttet trase  <b>Kabelforlegning:</b> Kabel i grøft  <b>Metode:</b> Dekkplate i plast, rød  <b>Lokalisering:</b> Kabelgrøfter  <b>Type og dimensjon:</b> Dekkplate 150 P18 1.2mm  <b>Antall kabler i samme grøft:</b> Posten gjelder for 1-plate  <b>Andre krav:</b></p> <p>b) Materialer                      Dekkplate tiltransporteres anlegget.                      c) Utførelse                      Posten gjelder for 1 dekkplate                      x) Mengderegler                      Mengder oppgjøres etter lengde med dekkplate</p>	m	60,00		
07.02.4	<p><b>WB1.21931118A</b>  <b>KABELRØR I LØSMASSER</b>                      Lengde rørledning  <b>Type:</b> Korrugert rør  <b>Materiale:</b> PP  <b>Farge:</b> Rød  <b>Kompletterende deler:</b> Uten kompletterende deler  <b>Nominell utvendig diameter:</b> DN 110  <b>Lokalisering:</b> Kabelgrøft  <b>Leggekrav:</b> I henhold til standard  <b>Største deformasjon:</b> Ikke aktuelt  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten gjelder legging av 110mm trekkerør                      b) Materialer                      Kabelrør tiltransporteres anlegget</p>	m	40,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 KABELGRØFTER OG KABLER:



Prosjekt: Lokhjørnet		Side 07-5			
Kapittel: 07 KABELGRØFTER OG KABLER 02 KABLER, RØR, KUMMER OG FUNDAMENT					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.02.5	<p><b>WJ2.29922A</b>  <b>KABEL FOR SPENNINGSBÅND II</b>                      Lengde  <b>Ledertall/ledermateriale:</b> 1 / CU  <b>Ledertverrsnitt:</b> 50 mm<sup>2</sup>  <i>Lokalisering:</i> Kabelgrøft  <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Jording  <i>Forlegning/underlag:</i> Kabelsand                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten gjelder legging av kabel.                      b) Materialer                      Kabel tiltransporteres anlegget.                      c) Utførelse                      Entreprenør må stille med nødvendig mannskap og maskiner for trekking og legging.</p>	m	30,00		
07.02.6	<p><b>WJ2.29918A</b>  <b>KABEL FOR SPENNINGSBÅND II</b>                      Lengde  <b>Ledertall/ledermateriale:</b> 1 / CU  <b>Ledertverrsnitt:</b> 25 mm<sup>2</sup>  <i>Lokalisering:</i> Kabelgrøft  <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Jording  <i>Forlegning/underlag:</i> Kabelsand                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten gjelder legging av kabel.                      b) Materialer                      Kabel tiltransporteres anlegget.                      c) Utførelse                      Entreprenør må stille med nødvendig mannskap og maskiner for trekking og legging.                      Jording av fundamenter med isolert CU (gul/grønn) utføres av Lyse, men entreprenør må koordinere dette mot Lyse. Entreprenør plikter å legge til rette for at det kan utføres flere jordingsskjøter samtidig</p>	m	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 KABELGRØFTER OG KABLER:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 07-6			
Kapittel: 07 KABELGRØFTER OG KABLER 02 KABLER, RØR, KUMMER OG FUNDAMENT					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.02.7	<p><b>WB1.21299199A</b>  <b>KABELRØR I LØSMASSER</b>                      Lengde rørledning  <b>Type:</b> Glatt kveilt rør  <b>Materiale:</b> HDPE  <b>Farge:</b> Orange  <b>Kompletterende deler:</b> Uten kompletterende deler  <b>Nominell utvendig diameter:</b> DN 20  <i>Lokalisering:</i> Kabelgrøft  <i>Leggekrav:</i> I henhold til standard  <i>Største deformasjon:</i> Ikke aktuelt                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten gjelder legging av 20mm DL-rør                      b) Materialer                      Kabelrør tiltransporteres anlegget</p>	m	40,00		
07.02.8	<p><b>WB1.21299199A</b>  <b>KABELRØR I LØSMASSER</b>                      Lengde rørledning  <b>Type:</b> Glatt kveilt rør  <b>Materiale:</b> HDPE  <b>Farge:</b> Orange  <b>Kompletterende deler:</b> Uten kompletterende deler  <b>Nominell utvendig diameter:</b> 2 X DN 20  <i>Lokalisering:</i> Kabelgrøft  <i>Leggekrav:</i> I henhold til standard  <i>Største deformasjon:</i> Ikke aktuelt                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Posten gjelder legging av 2x20mm DL-rør                      b) Materialer                      Kabelrør tiltransporteres anlegget</p>	m	40,00		
07.02.9	<p><b>WB1.321A</b>  <b>MARKERINGSBÅND AV PLAST</b>                      Lengde  <i>Lokalisering:</i> Kabelgrøft  <b>Type:</b> Varselnett 10cm, rødt for lavspent                      Andre krav:</p> <p>b) Materialer                      Varselnett tiltransporteres anlegget.</p>	m	60,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 KABELGRØFTER OG KABLER:

Prosjekt: Lokhjørnet					Side 07-7
Kapittel: 07 KABELGRØFTER OG KABLER 02 KABLER, RØR, KUMMER OG FUNDAMENT					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.02.10	<p><b>LW1.211A</b>  <b>PREFABRIKKERTE FUNDAMENTER FOR MASTER</b>                      Antall  <b>Type:</b> Med boltefeste for mastemontasje  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1  <i>Lokalisering:</i> Lokhjørnet  <i>Prosjektering:</i> Ingen  <i>Grunnplater:</i> Ikke aktuelt  <i>Linjeprofil:</i> Ikke aktuelt  <i>Mastenummer:</i> Ikke aktuelt  <i>Mastetype:</i> Mast for gatelys  <i>Antall fundamenter per mastepunkt:</i> 1 stk  <i>Dimensjoner:</i> Fundament 1250mm  <i>Boltesett:</i> Ikke aktuelt  <i>Dimensjon og senteravstand:</i> Ikke aktuelt                      Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Omfatter graving (komplett), nedsetting og tilbakefylling veilysfundament.</p> <p>Tilbakefylling med eksterne masser i henhold til generelt snitt for fundamentet.</p> <p>b) Materialer                      Fundamenter tiltransporteres anlegget.</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 07 KABELGRØFTER OG KABLER:					

Prosjekt: Lokhjørnet

Side 08-1

Kapittel: 08 REGNINGSARBEID

**Enhetsprisene i dette kapitlet skal benyttes for tilleggsarbeider som utføres etter skriftlig rekvisisjon.**

**Det forventes at tilkobling av forsyningsledning til kanal mot kanal til kraftstasjon utføres på regningsarbeider, det er derfor medtatt relativt mye timearbeid (for mannskap)**

Prosjekt: Lokhjørnet						Side 08-2
Kapittel: 08 REGNING SARBEID						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>08.1</b>	<b>Rigg og transport av gravemaskin</b>					
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten kommer til anvendelse dersom gravemaskin må transporteres utenfra. Oppgjøres etter antal tiltransporter, eventuell retur skal inkluderes i posten Dersom aktuell maskin allerede er på anlegget innrømmes ingen rigg / transport					
	x) Mengderegler Posten angis som antall tilrigginger					
	Antall tilrigginger					
<b>08.1.1</b>	Rigg og transport av minigraver inntil ca 3 tonn Antall	stk	2			
<b>08.1.2</b>	Rigg og transport av gravemaskin belter ca 8 tonn Antall	stk	2			
<b>08.1.3</b>	Rigg og transport av gravemaskin 15-20 tonn Antall	stk	1			
<b>08.2</b>	<b>Gravemaskin inkludert fører</b>					
	a) Omfang og prisgrunnlag Maskinleie skal inkludere arbeidslønn, drifts- og kapitalutgifter samt alle utgifter og tillegg som kan gi innvirkning på timeprisen, deriblant andel av rigg og drift.  Enhetsprisen for gravemaskin skal inkludere 2 skuffer					
	x) Mengderegler Posten angis som timer					
	Timer					
<b>08.2.1</b>	Gravemaskin belter, minigraver inntil ca 3 tonn Tid	time	10,00			
<b>08.2.2</b>	Gravemaskin belter ca 8 tonn Tid	time	10,00			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 REGNING SARBEID:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 08-3			
Kapittel: 08 REGNING SARBEID					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.2.3	Gravemaskin belter ca 15 tonn Tid	time	5,00		
08.2.4	Gravemaskin hjul inkludert rotortilt 15-20 tonn Tid	time	20,00		
08.2.5	Gravemaskin belter ca 20 tonn Tid	time	5,00		
08.3	<b>Lastebil inkludert fører</b>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Leie skal inkludere arbeidslønn, drifts- og kapitalutgifter samt alle utgifter og tillegg som kan gi innvirkning på timeprisen, deriblant andel av rigg og drift.				
	x) Mengderegler Posten angis som timer				
	Timer				
08.3.1	Lastebil, tippbil 3 akslet Tid	time	5,00		
08.3.2	Tippsemi / bil og henger Tid	time	5,00		
08.3.3	Lastebil med kran minimum 10 tonn/m Tid	time	25,00		
08.4	<b>Grunnarbeider, formann ingeniør etc</b>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Timepris skal inkludere "normalt" småutstyr, drifts- og kapitalutgifter samt alle utgifter og tillegg som kan gi innvirkning på timeprisen, deriblant andel av rigg og drift.				
	x) Mengderegler Posten angis som timer				
	Timer				
08.4.1	Grunnarbeider Tid	time	40,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 REGNING SARBEID:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 08-4			
Kapittel: 08 REGNINGSARBEID					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.4.2	Gartner Tid	time	20,00		
08.4.3	Formann Tid	time	20,00		
08.4.4	Landmåler inkludert landmåleutstyr Tid	time	15,00		
08.5	<b>Overtidstillegg</b>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Tillegget gjelder alle mannskaper, maskinførere og sjåfører Tillegget skal dekke alle merutgifter, som ekstra arbeidsledelse, sosiale utgifter, matpenger og ekstra brakkedrift, samt alle andre utgifter som kan gi innvirkning på overtidstillegget.				
	x) Mengderegler Posten angis som timer				
	Timer				
08.5.1	Tillegg for overtid før kl 21.00 Tid	time	15,00		
08.5.2	Tillegg for overtid etter kl 21.00 og frem til kl 07.00 neste dag. Tid	time	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 REGNINGSARBEID:

Prosjekt: Lokhjørnet		Side 08-5			
Kapittel: 08 REGNINGSARBEID					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>08.6</b>	<p><b>Påslag for materialer / underentrepriser</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder påslag for materialer som medgår etter regningsarbeider der det ikke finnes egnede enhetspriser.</p> <p>Slike leveranser oppgjøres etter netto selvkost i henhold til faktura med tillegg for entreprenørens administrasjon og fortjeneste.</p> <p>Her skal entreprenørens påslag angis.</p> <p>Stipulert grunnbeløp påslaget regnes ut fra er angitt som mengde i posten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 5% påslag angis som 0,05</li> <li>· 10% påslag angis som 0,10</li> <li>· 15% påslag angis som 0,15</li> </ul> <p>Det angitte påslaget (prosentverdi) skal nyttes av entreprenøren ved regningsarbeider i prosjektet.</p> <p>x) Mengderegler Posten angis som påslagsprosent i tallverdi.</p> <p>Regningsarbeid</p>	REG	200000,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 REGNINGSARBEID:



Prosjekt: Lokhjørnet		Side 08-6			
Kapittel: 08 REGNING SARBEID					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>08.7</b>	<p><b>ZK5.31499A</b>  <b>DRIFT OG VEDLIKEHOLD AV KONSTRUKSJONER - ANTALL</b>  <b>Type konstruksjon:</b> Glassfasade venterom og overbygget lek  <i>Lokalisering:</i> Lokhjørnet  <i>Driftssesong:</i> Hele året, totalt 3 år fra overtakelse  <i>Størrelse:</i> Fasadelement  <i>Materiale:</i> Glass  <i>Ettersyn:</i> Se andre krav  <i>Driftsoppgaver:</i> Utskifting av glass  <i>Vedlikehold:</i> Se andre krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag                      Gjelder utskifting av glasselementer i venterom i hele skjøtsels og garantiperioden.</p> <p>Posten består av 1 fastledd som skal dekke arbeidene med selve utskiftingen av 1 glasselement. Denne prises per stk utskifting etter skriftlig rekvisisjon fra Gjesdal kommune, og 1 variabelt ledd som skal dekke kostnadene med selve glasset. Arealet vil variere avhengig av hvilket element som skades.</p> <p>b) Materialer                      Glass i tilsvarende kvalitet og utforming som den opprinnelige delen av glassfasaden.</p> <p>c) Utførelse                      Montering i tilsvarende kvalitet og utforming som den opprinnelige delen av glassfasaden. Post for montering skal dekke eventuelle monteringsdeler, men skal ikke inkludere eventuelle innstøpte deler.</p> <p>x) Mengderegler                      Totalpris for en utskifting vil kreve bidrag fra både fastledd per stk og variabelt ledd per m2</p>				
<b>08.7.1</b>	Enhetspris skal dekke demontering av skadet glasselement og remontering av nytt glasselement. Herunder alle arbeider med opprydding og deponering, deponiavgift, demontering av det skadde glasselementet + transport og montering av nytt glasselement. Antall utskiftinger	stk	10		
<b>08.7.2</b>	Enhetspris for glass skal dekke kapping og tilpassing av glass for utskifting av skadde glasselementer. Areal utskiftet glasselement	m <sup>2</sup>	30,00		

Sum denne side:

Sum Kapittel 08 REGNING SARBEID:

## INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>00 GENERELL DEL .....</b>	<b>00-1</b>
00 FORSIDE .....	00-1
01 GENERELL INNLEDENDE TEKSTER .....	00-2
02 TILBUDSINBYDELSE .....	00-5
03 PROSJEKTINFORMASJON .....	00-6
1 TILBUDSSKJEMA .....	00-7
2 ORIENTERING .....	00-10
3 TILBUDSREGLER .....	00-14
1 KVALIFIKASJONSKRAV .....	00-14
2 TILDELINGSKRITERIER .....	00-17
3 ANDRE TILBUDSREGLER .....	00-17
4 SIKKERHET HELSE OG ARBEIDSMILJØ .....	00-19
5 KONTRAKTSBESTEMMELSER .....	00-20
1 ALMINNELIGE KONTRAKTSBESTEMMELSER .....	00-20
2 SPESIELLE KONTRAKTSBESTEMMELSER .....	00-20
<b>01 RIGG OG DRIFT .....</b>	<b>01-1</b>
<b>02 MARKRYDDING, RENSK OG MASSETRANSPORTER .....</b>	<b>02-1</b>
01 RIVING OG DEMONTERING .....	02-1
02 MASSEFLYTTING .....	02-5
<b>03 KONSTRUKSJONER .....</b>	<b>03-1</b>
01 GRUNNARBEIDER FOR KONSTRUKSJONER .....	03-1
01 BETONGMURER OG SITTEKANTER .....	03-1
02 PLANTEKASSER .....	03-3
02 BETONGARBEIDER .....	03-5
01 BETONGMURER OG SITTEKANTER .....	03-5
02 PLANTEKASSER .....	03-8
03 STÅL OG INNFESTINGER .....	03-9
01 VENTEROM .....	03-9
02 OVERBYGGET LEK .....	03-10
04 TREARBEIDER, TEKKING OG GLASS .....	03-11
01 VENTEROM .....	03-11
02 OVERBYGGET LEK .....	03-16
03 ØVRIG .....	03-20
<b>04 VA-ANLEGG .....</b>	<b>04-1</b>
01 HOVEDLEDNINGER .....	04-1
01 GRAVEARBEIDER .....	04-1
01 FREMGRAVINGER .....	04-1
03 KUMUTVIDELSER .....	04-2
04 GRØFTER .....	04-3
05 KRYSSING OG LANGSFØRING .....	04-5
02 KUMMER, RØR OG DELER AVLØP .....	04-7
01 TILKNYTTINGER .....	04-7
02 RØR OG RØRDELER .....	04-8
03 KUMMER .....	04-10
05 TILLEGGSARBEID .....	04-10
<b>05 FASTE DEKKER .....</b>	<b>05-1</b>

## INNHOLDSFORTEGNELSE

01 DRENERING .....	05-1
02 OVERBYGGING .....	05-3
03 KANTSTEIN OG BELEGG .....	05-4
<b>06 GRØNTANLEGG .....</b>	<b>06-1</b>
01 VEKSTJORD .....	06-1
02 VEGETASJON .....	06-5
1 TRÆR .....	06-5
2 BUSKER .....	06-7
3 STAUDER .....	06-7
4 GRASDEKKER .....	06-8
5 SKJØTSEL .....	06-9
03 UTSTYR .....	06-12
<b>07 KABELGRØFTER OG KABLER .....</b>	<b>07-1</b>
01 GRAVEARBEIDER .....	07-1
02 KABLER, RØR, KUMMER OG FUNDAMENT .....	07-3
<b>08 REGNINGSARBEID .....</b>	<b>08-1</b>

## Anbudsskjema

<b>01</b>	RIGG OG DRIFT
<b>02.01</b>	RIVING OG DEMONTERING
<b>02.02</b>	MASSEFLYTTING
<b>02</b>	MARKRYDDING, RENSK OG MASSETRANSPORTER
<b>03.01.01</b>	BETONGMURER OG SITTEKANTER
<b>03.01.02</b>	PLANTEKASSER
<b>03.01</b>	GRUNNARBEIDER FOR KONSTRUKSJONER
<b>03.02.01</b>	BETONGMURER OG SITTEKANTER
<b>03.02.02</b>	PLANTEKASSER
<b>03.02</b>	BETONGARBEIDER
<b>03.03.01</b>	VENTEROM
<b>03.03.02</b>	OVERBYGGET LEK
<b>03.03</b>	STAL OG INNFESTINGER
<b>03.04.01</b>	VENTEROM
<b>03.04.02</b>	OVERBYGGET LEK
<b>03.04.03</b>	ØVRIG
<b>03.04</b>	TREARBEIDER, TEKKING OG GLASS
<b>03</b>	KONSTRUKSJONER
<b>04.01.01.0</b>	FREMGRAVINGER
<b>1</b>	
<b>04.01.01.0</b>	KUMUTVIDELSER
<b>3</b>	
<b>04.01.01.0</b>	GRØFTER
<b>4</b>	
<b>04.01.01.0</b>	KRYSSING OG LANGSFØRING
<b>5</b>	
<b>04.01.01</b>	GRAVEARBEIDER
<b>04.01.02.0</b>	TILKNYTTINGER
<b>1</b>	
<b>04.01.02.0</b>	RØR OG RØRDELER
<b>2</b>	
<b>04.01.02.0</b>	KUMMER
<b>3</b>	
<b>04.01.02.0</b>	TILLEGG SARBEID
<b>5</b>	

## Anbudsskjema

<b>04.01.02</b>	KUMMER, RØR OG DELER AVLØP
<b>04.01</b>	HOVEDLEDNINGER
<b>04</b>	VA-ANLEGG
<b>05.01</b>	DRENERING
<b>05.02</b>	OVERBYGGING
<b>05.03</b>	KANTSTEIN OG BELEGG
<b>05</b>	FASTE DEKKER
<b>06.01</b>	VEKSTJORD
<b>06.02.1</b>	TRÆR
<b>06.02.2</b>	BUSKER
<b>06.02.3</b>	STAUDER
<b>06.02.4</b>	GRASDEKKER
<b>06.02.5</b>	SKJØTSEL
<b>06.02</b>	VEGETASJON
<b>06.03</b>	UTSTYR
<b>06</b>	GRØNTANLEGG
<b>07.01</b>	GRAVEARBEIDER
<b>07.02</b>	KABLER, RØR, KUMMER OG FUNDAMENT
<b>07</b>	KABELGRØFTER OG KABLER
<b>08</b>	REGNINGSARBEID