

# **LYNGBØVEIEN**

**Teknisk beskrivelse**

**BYMILJØETATEN  
BERGEN KOMMUNE**

**2021-07-01**

## ENTREPRISENS OMFANG

- Etablering av fortau, med tilhørende justering av vegens horisontalgeometri, ca 820 m
- Reetablering av veg og fortau, med punktvis justering av vegens vertikalgeometri, ca 300 m
- Etablering av 32 betongkonstruksjoner (betongmurer, trapper, murkroner, fundamenter)
- Etablering av 600 m<sup>2</sup> natursteinsmur
- Etablering av ny hovedvannledning Ø150/400, ca 1200 m
- Etablering av nye hovedledninger spillvann Ø300, ca 400 m
- Etablering av ny hovedledning overvann Ø150/300, ca 800 m
- Etablering av nye stikkrenner Ø800 - 1400, ca 60 m
- Etablering av 2 stk borehull for VA-ledninger
- Omlegging av private stikkledninger vann og avløp
- Etablering av ny kabelgrøft, ca 1200 m
- Etablering av nye adkomster til hus langs veien

## SÆRSKILTE FORUTSETNINGER

- Det tillates ikke sprengning mellom profil 170 - 250. Her krysser Rv.555 Damsgårdtunnelen under Lyngbøveien, og det er liten fjelloverdekning på tunnelen. Uttak av berg må utføres ved hydraulisk sprengning.
- Skråningen ned mot Rv555 må sikres for å hindre nedfall fra anleggsarbeid i Lyngbøveien
- Det skal til enhver tid være opprettholdt trygg skoleveg fra Nygårdslie skole, via Lyngbøveien til Eliasmarken (profil 0 - 50)
- Det skal til enhver tid være opprettholdt kjørbare adkomster til Lyngbøveien nr. 89 Lyngbøtunet Bo og servicesenter
- Det skal til enhver tid være opprettholdt kjørbare adkomster for utrykningskjøretøy. Entreprenør må utarbeide detaljerte faseplaner som ivaretar dette.
- Eksisterende høgspenningskabel mellom Nipedalen og Nygårdslie må være operativ i hele anleggsfasen. Kabelen kan gjøres spenningsløs hhv. enten nord eller sør for Lyngbøtunet når arbeidet utføres her. Men kabelen må til enhver tid være mulig å spenningssette.
- Eksisterende luftstrekke (BKK, Telenor, Bergen Fiber) skal beholdes, både byggefasen og permanent situasjon. Eksisterende stolper får justert plassering.
- Det må etableres en provannsledning Ø315 som ivaretar både overføringsfunksjon, forsyning av hus langs Lyngbøveien, samt brannhydranter.
- Det må tas spesielt hensyn til, og eventuelt utføres sikring mot støv/støy for Lyngbøveien nr. 83, Solgløtt barnehage og nr. 89 Lyngbøtunet Bo og servicesenter.
- Det skal til enhver tid opprettholdes gangadkomst til alle boliger langs Lyngbøveien. For boliger som mister kjørbare adkomster skal det etableres midlertidig parkering.

## GENERELLE KRAV

Tilbyder er ansvarlig for at veg og VA-anlegg etableres iht Bergen kommune sine normer. VA-normen er i sin helhet tilgjengelig fra [www.va-norm.no](http://www.va-norm.no). Videre skal Arbeidstilsynets forskrifter tilfredstilles. Utstyr som krever spesielle godkjenninger iht. gjeldende regelverk skal være ferdig sertifisert og godkjent. Tilbyder er ansvarlig for at utstyret fungerer som forutsatt. Kostnader i forbindelse med slike godkjenninger skal være inkludert i tilbudet.

## DIGITAL LEVERING AV ANBUDET

Prosjektdokumentet er sendt ut som **NS 3459 fil** med filformat **.xml** og **ISY Linker anbudsfil** med filformatet **.gab**.

For å åpne NS 3459 fil må mottaker ha et kalkyleprogram som kan importere og eksportere dette filformatet.

For å åpne anbudsfil .gab må mottaker laste ned et gratis program, ISY Linker, fra **<http://www.nois.no/nedlasting/anbudsbeskrivelser/#ISY-Linker>**

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 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.

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 01-1			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>01</b>	Rigg og drift				
<b>01.01</b>	Etablering				
<b>01.01.1</b>	<p><b>AV1.1A</b>  <b>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS</b>  <b>FOR EGET KONTRAKTARBEID</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter også etablering av vann- og avløpsanlegg til riggplassen.</p> <p>Entreprenøren må selv fremskaffe og bekoste strømtilførsel og internetttilgang til riggplassen.</p> <p>Posten omfatter også nødvendig utvendig belysning av riggområde.</p> <p>Posten omfatter også nødvendig renhold av både brakkerigg og lagerplass inkludert tilrettelegging av arealer for renhold, f.eks. spyleplasser mv.</p> <p>Brakkerigg skal søkes til, og godkjennes av Bergen kommune. Det skal være møterom med plass til inntil ti (10) personer tilgjengelig på brakkerigg. Byggeherre har behov for fire (4) kontorplasser på riggen.</p> <p>Posten inkluderer også implementering og oppfyllelse av vedlagt SHA-plan.</p> <p>Entreprenøren tildeles rigg- og lagerplass som vist på vedlagt riggplan. Entreprenør må selv tilrettelegge arealet for planlagt bruk og tilbakeføre arealet til opprinnelig stand.</p> <p>c) Utførelse  Renhold i brakkerigg utføres min. ukentlig, og ved behov oftere.</p>	RS			
<b>01.01.2</b>	<p><b>AJ8.22</b>  <b>UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
<b>01.01.3</b>	<p><b>AJ8.23</b>  <b>TILPASNING TIL AVFALLSPLAN</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 01-2			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.4	<b>AB1A</b> <b>FORSIKRING AV ANSVAR</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ansvarsforsikring skal også dekke aktiviteter som sprengning, rivning og peling og arbeid nærme bygg.  Det skal foreligge ansvarsforsikring også for underentreprenører.	RS			
01.01.5	<b>AB2A</b> <b>FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Utførende virksomhet, inkludert underentreprenører skal ha forsikring som er dekkende for alt arbeid som skal utføres.	RS			
01.01.6	<b>AE1</b> <b>SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.01.7	<b>AJ1.1A</b> <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenør må utarbeide detaljert fremdriftsplan for arbeidene.  Stikningsdata for vegkanter skal kontrolleres ift. eksisterende konstruksjoner (bygninger, murer, avkjørsler osv.) Evt. avvik mellom dagens situasjon og ny vegoverflate som ikke kan løses ved stedlig tilpassing må snarlig varsles byggherre.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 01-3			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.8	<p><b>AJ1.1A</b>  <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Det er ikke gjennomført grunnundersøkelser i prosjektet. Det må derfor påregnes at grunnforhold avviker jf. prosjekterte løsninger.</p> <p>Følgende prosedyre skal gjelde ved utførelse av grunnarbeider:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entreprenøren oppmåler utført mengde og overleverer målebrev uten ugrunnet opphold til byggherre for vurdering. Det er viktig at slik oppmåling foretas og oversendes byggherre fortløpende for kortere strekninger om gangen, slik at eventuelle uklarheter kan avklares før arbeidene er skredet for langt fram.</li> <li>• Byggherre vurderer og kontrollerer mottatt oppmåling og gir skriftlig tilbakemelding til entreprenør om avvisning/godkjenning.</li> <li>• I forkant av <i>sannsynlig</i> større avvik på mengder skal entreprenøren kontakte byggherre for en påvisning og gjennomgang av omfang og metode for utførelse. Særskilt kan dette være aktuelt for avgraving av ubrukbare mengder ned til bæredyktig masse og fundamentering av konstruksjoner. Her kan ofte større avvik fra prosjektert mengde forekomme og det bør da i forkant av arbeidene vurderes om alternative metoder.</li> </ul> <p>I posten skal kostnader for løpende oppmåling, og rapportering til byggherre, samt planlegging av grunnarbeidet slik at det ikke oppstår stopp i anleggsarbeidet inngå.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 01-4
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.9	<p><b>AJ1.1A</b>  <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  I posten skal kostnader knyttet til planlegging av betongarbeidet inngå.</p> <p>Jf. post 01.01.8 er det ikke gjennomført grunnundersøkelser. Det må derfor påregnes at grunnforhold avviker jf. prosjekterte løsninger.</p> <p>Endelige formtegnning og armeringstegninger vil først bli satt i produksjon når endelig omfang og fundamentering av konstruksjonene er bestemt. Det vil være en produksjonstid på 10 virkedager for endelige form- og armeringstegninger fra det foreligger komplett prosjekteringsgrunnlag.</p> <p>Entreprenør skal planlegge og gjennomføre fortløpende prøvegraving for fasteleggde de enkelte konstruksjonene sitt omfang og fundamentering. Prøvegraving gjøres opp etter post 03.02.2.</p> <p>Posten omfatter merarbeid i forbindelse med planlegging av prøvegraving og betongarbeidet slik at det ikke oppstår stopp i anleggsarbeidet.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 01-5			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.10	<p><b>AJ1.1A</b> <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Følgende arbeider skal utføres av Bergen Vann KF og merkostnader for entreprenøren som følge av dette skal prises i denne posten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilknytninger og frakoblinger på offentlige ledninger. Mobiliseringstid for Bergen Vann KF er min. 24 timer.</li> <li>• Desinfisering, iht. VA-norm. Mobiliseringstid for Bergen Vann KF er min. 24 timer.</li> <li>• Stengning av ventiler på hovedledningsnett. Mobiliseringstid for Bergen Vann KF er min. 24 timer.</li> </ul> <p>I prisen skal kun medtas kostnader planlegging, tilrettelegging og administrasjon av Bergen Vann KF sine ytelser. Det er entreprenørens ansvar at forholdene legges til rette for at arbeidet kan utføres rasjonelt og kostnadsbesparende for byggherren.</p> <p>Delstrekninger for VL500, VL400, VL150 og VL100 med tilhørende stikkledninger som blir ferdigstillt skal fortløpende settes i drift og det må tas hensyn til dette ved planlegging av desinfisering og nøytralisering</p>	RS			
01.01.11	<p><b>AJ1.1A</b> <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Overløpsledning ø800 fra overløpskum SID282825 (Lyngbøveien nr. 107) til Lyngbøvannet skal strømpes i regi av Bergen kommune. Entreprenør må legge til rette for at Bergen kommune sin strømpentreprenør skal få tilkomst til nevnte kum med nødvendig mannskap og utstyr.</p> <p>Posten skal dekke nødvendig planleggingsarbeid og eventuelle merkostnader som følge av tiltredelse fra annen entreprenør.</p> <p>Mobiliseringstid for strømpentreprenør er 5 virkedager.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 01-6			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.12	<p><b>AJ1.1A</b>  <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Arbeid mellom profil 170 - 250 ligger innenfor sikkerhetssone for Damsgårdstunnelen. Det tillates ikke sprengning innenfor sikkerhetssonen, uttak av fjell må derfor utføres med hydraulisk sprengning. Generelt rystelseskrav er 20 mm/sek. Utførelse av <u>alle</u> arbeider innenfor sikkerhetssonen skal planlegges i samråd med, og godkjennes av Statens vegvesen.</p> <p>Det skal monteres et fanggjerde og et plankestengsel over tunnelportalen før oppstart av øvrige arbeider innenfor sikkerhetssonen. Ved eventuelt behov for stengning av Damsgårdstunnelen kan dette kun utføres i tidsrommet 22:00 - 05:30. Ved behov for stengning skal dette søkes om til Statens vegvesen sin driftsentreprenør i god tid, senest innen torsdag, for stengninger påfølgende uke.</p> <p>Posten omfatter alle kostnader forbundet med koordinering og planlegging i samråd med, og godkjenning av Statens vegvesen.</p>	RS			
01.01.13	<p><b>STENGNING AV DAMSGÅDSTUNNELEN</b></p> <p>Jf. post 01.01.12 ligger profil 170 - 250 innenfor sikkerhetssone for Rv555 Damsgårdstunnelen. Det kan bli behov for stengning av tunnelen i forbindelse med enkelte av de planlagte arbeidene i Lyngbøveien innenfor sikkerhetssonen. Rutiner for planlegging av arbeider innenfor sikkerhetssonen er beskrevet i post 01.01.12.</p> <p>Denne posten skal omfatte <u>alle</u> arbeider og kostnader i forbindelse med en stengning av Rv555 Damsgårdstunnelen. Herunder planlegging, koordinering, dokumentasjon, søknader og eventuelle gebyrer/kostnader ovenfor Statens vegvesen, Statens vegvesen sin driftsentreprenør, veitrafikksentralen, offentlige etater mv.</p> <p>Rund sum</p>	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 01-7

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.14	<p><b>AK3.116A</b>  <b>KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER Plasser</b>  Rund sum  <b>TYPE/FORMÅL:</b> TRAFIKKAVVIKLING  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Beskrivelse:</i> Godkjente arbeidsvarslingsplaner og skiltplan  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Entreprenøren skal utarbeide endelige detaljerte faseplaner, søke om gravetillatelse samt utarbeide og få arbeidsvarslingsplaner godkjent av vegmyndighetene.</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 01-8
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.15	<p><b>AK3.116A</b>  <b>KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER Plasser</b>  Rund sum  <b>TYPE/FORMÅL:</b> TRAFIKKAVVIKLING  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Beskrivelse:</i> Nødvendige tiltak for opprettholde nødvendig biltrafikk og gang- og sykkeltrafikk  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter alle kostnader med ulemper, tiltak og provisorier for avvikling av trafikk på eksisterende vegger, inkludert kollektiv, gang- og sykkeltrafikk og provisoriske omlegginger av eksisterende vegger.</p> <p>Asfalt gjøres opp etter egne poster i kapittel 04.</p> <p>c) Utførelse  Varsling av vegarbeid på eller ved veg åpen for allmenn ferdsel skal utføre i henhold til Statens vegvesens håndbok N301 Arbeid på eller ved veg. Ved arbeid på og langs veg som er åpen for publikum skal entreprenøren etablere rutiner for vedlikehold.</p> <p>Ved avsperring av kjørefeltet bør dette ikke skje over en større lengde enn 30 m. God frsikt i hver ende av sperringen må sikres. Sperringe må ha manuell dirigering.</p> <p>Det må utarbeides en beredskap for passering av utrykningskjøretøy i hele anleggsperioden.</p> <p><b>ALLE OPPSITTERE SKAL HA ADKOSMT TIL SINE EIENDOMMER I ANLEGGSPERIODEN.</b></p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 01-9
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.16	<p><b>AK3.116A</b>  <b>KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER Plasser</b>  Rund sum  <b>TYPE/FORMÅL:</b> TRAFIKKAVVIKLING  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Beskrivelse:</i> Kjøresterke plater  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder levering og montering av kjøresterke plater ved behov for tilkomst til boliger. Kjøreplater skal være dimensjonert for brannbil.</p> <p>c) Utførelse  Platene skal til enhver tid være montert slik at sikkerhet for arbeidere, kjørende og gående ikke blir redusert.</p> <p>x) Mengderegler  Avregnes som maksimalt antall kvadratmeter samtidig bruk av plate</p> <p>Enhet: m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	50,00		
01.01.17	<p><b>AK3.116A</b>  <b>KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER Plasser</b>  Rund sum  <b>TYPE/FORMÅL:</b> TRAFIKKAVVIKLING  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Beskrivelse:</i> Trafikklys  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder levering og montering av skyttelanlegg dersom arbeidsvarslingsplaner stiller krav om dette.</p> <p>c) Utførelse  Anlegget skal være ihht N301, og ihht godkjent arbeidsvarslingsplan</p> <p>x) Mengderegler  Avregnes som maksimalt antall uker samtidig bruk av 2 stk trafikklys.</p> <p>Enhet: uke</p>	uke	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien						Side 01-10
Kapittel: 01 Rigg og drift						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.01.18	<b>AK3.114A</b> <b>KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER Plasser</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> Plass for avfallshåndtering <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Oppstillingsplass for bosspann/renovasjonspunkt og returpunkt <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder tilretteleggelse av arealer for midlertidig oppstilling av bosspann/renovasjonspunkt og returpunkt.	RS				
01.01.19	<b>AK3.199A</b> <b>KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER Plasser</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> Gang- og sykkeltrafikk <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Gangbroer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder levering og montering av gangbroer ved behov for tilkomst til boliger og for passering av anleggsområdet.  b) Materialer Gangbroer skal være sklisiske og ha rekkverk.  c) Utførelse Gangbroene skal til enhver tid være montert i henhold til godkjenning  x) Mengderegler Avregnes som maksimalt antall m samtidig bruk av gangbroer.  Enhet: m	m	150,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:						

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 01-11			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.20	<p><b>AK3.199A</b> <b>KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> Gang- og sykkeltrafikk <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Gangtunnel <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder levering og montering av gangtunneler ved behov for tilkomst til boliger og for passering av anleggsområdet.</p> <p>c) Utførelse Gangtunnel skal til enhver tid være montert i henhold til godkjenning og være belyst ved behov.</p> <p>x) Mengdereglar Avregnes som maksimalt antall m samtidig bruk av gangtunnel</p> <p>Enhet: m</p>	m	150,00		
01.01.21	<p><b>AK3.111A</b> <b>KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> ANLEGGSSVEI <i>Lokalisering:</i> Etablering av OV1200 til Lyngbøvannet ved nr. 107 <i>Beskrivelse:</i> Anleggsvei for tilkomst til ledningsstrek for etablering av OV1200 til Lyngbøvannet ved nr. 107 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten kommer kun til anvendelse etter avtale med byggherre, dersom trase til Lyngbøvannet ved nr. 107 kommer ut utførelse.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 01-12			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.22	<p><b>RP1.44A</b>  <b>FRITTSTÅENDE SKILT UTE</b>            Antall  <b>Type:</b> Trafikkskilt  <b>Fundamentering/festemåte:</b> Festes på prefabrikkert fundament  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien, ihht godkjent arbeidsvarsling  <i>Type/materialer:</i> -  <i>Dimensjon:</i> Ihht godkjent arbeidsvarsling  <i>Overflatebehandling:</i> Ihht godkjent arbeidsvarsling  <i>Toleransekrav:</i> -  <i>Underlag/grunnforhold:</i> Ihht godkjent arbeidsvarsling            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder levering og montering av offentlige trafikkskilt, stolper, fundamenter samt all nødvendig monteringsutrustning i forbindelse med midlertidig trafikkavvikling.</p> <p>Postene skal inkludere gjenbruk av skilt i de ulike fasene.</p> <p>b) Materialer            Skilt med midlertidig lett fundament.</p> <p>x) Mengdereglene            Avregnes etter antall skilt levert byggeplass</p>	stk	40		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 01-13			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.23	<p><b>RP1.44A</b> <b>FRITTSTÅENDE SKILT UTE</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Trafikkskilt <b>Fundamentering/festemåte:</b> Festes på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien, ihht godkjent arbeidsvarsling <i>Type/materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> Ihht godkjent arbeidsvarsling <i>Overflatebehandling:</i> Ihht godkjent arbeidsvarsling <i>Toleransekrav:</i> - <i>Underlag/grunnforhold:</i> Ihht godkjent arbeidsvarsling <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder levering og montering av offentlige trafikkskilt, stolper, fundamenter samt all nødvendig monteringsutrustning i forbindelse med midlertidig trafikkavvikling.</p> <p>Postene skal inkludere gjenbruk av skilt i de ulike fasene.</p> <p>b) Materialer Skilt med midlertidig tungt fundament.</p> <p>x) Mengdereglar Avregnes etter antall skilt levert byggeplass</p>	stk	20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					



Prosjekt: Lyngbøveien

Side 01-14

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.24	<p><b>AK3.323A</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - LENGDE</b>  Lengde  <b>FORMÅL: GJERDE</b>  <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet  <i>Omfang:</i> Rundt hele anleggsområdet  <i>Utførelse:</i> Anleggsgjerde min 2,0 m med fundament  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Anlegget inngjerdes med anleggsgjerde.</p> <p>b) Materialer  Høyde min. 2,0 m stålgerde m/fundament.</p> <p>c) Utførelse  Gjerdene skal til enhver tid være hele, sammenbundet og sikret mot velt med nødvendige fundament.</p> <p>Det skal tas spesielt hensyn til myke trafikanter under hele anleggsperioden. Det må etableres min. gangpassasje til hver eiendom/bygning i anleggsperioden.</p> <p>x) Mengderegler  Avregnes som maksimalt antall meter samtidig bruk av gjerde.</p>	m	500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 01-15

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.25	<p><b>AK3.323A</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - LENGDE</b>  Lengde  <b>FORMÅL: GJERDE</b>  <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde  <i>Omfang:</i> Mot trafikert areal  <i>Utførelse:</i> Tung sikring, styrkeklasse T3  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder trafikkrekkverk/tung sikring.</p> <p>Trafikkrekkverk monteres i henhold til arbeidsvarslingsplan som utarbeides før anleggsarbeidene starter opp.</p> <p>b) Materialer  Maksimal arbeidsbredde: W3</p> <p>c) Utførelse  Rekkverkene skal til enhver tid være montert i henhold til godkjenning. Det skal være tilstrekkelig plass til deformasjonsbredde bak rekkverket der det er mulig.</p> <p>x) Mengderegler  Avregnes som maksimalt antall meter samtidig bruk av rekkverk.</p>	m	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 01-16
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.26	<p><b>AK3.327A</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - LENGDE</b>  Lengde  <b>FORMÅL:</b> FORHINDRE SKADE PÅ OMGIVELSER, VEG ETASJON MV.  <i>Lokalisering:</i> Tunnelportal Rv555  <i>Omfang:</i> Langs Lyngbøveien mellom nr. 57 - 61  <i>Utførelse:</i> Fanggjærde  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Ved arbeid over tunnelportal Rv555, skal Rv555 sikres med fanggjærde. Gjerdet skal monteres i skråning mellom Rv555 og Lyngbøveien.</p> <p>Posten omfatter komplett levering og montering av fanggjærde, inkludert nett, stolper, barduner osv. og innfesting av disse.</p> <p>Lengde fanggjærde på 60 m, gjerdehøyde: 3 m.</p> <p>Fanggjærdet skal tilfredsstillere energiklasse 1000 kJ.</p> <p>b) Materialer  Type og utførelse av fanggjærdet skal samsvare med strengeste krav gitt i ETAG 027.</p> <p>c) Utførelse  Fanggjærdet skal til enhver tid når; det arbeides på aktuelle strekning være montert ihht godkjenning.</p> <p>Montering og innfesting av fanggjærde skal planlegges i samråd med, og godkjennes av Statens vegvesen.</p>	m	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 01-17			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.27	<p><b>AK3.327A</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - LENGDE</b>  Lengde  <b>FORMÅL:</b> FORHINDRE SKADE PÅ OMGIVELSER, VEG ETASJON MV.  <i>Lokalisering:</i> Tunnelportal Rv555  <i>Omfang:</i> Langs Lyngbøveien mellom nr. 57 - 61  <i>Utførelse:</i> Plankestengsel  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Ved arbeid over tunnelportal Rv555, skal Rv555 sikres med plankestengsel. Plankestengselet skal monteres i skråning mellom Rv555 og Lyngbøveien.</p> <p>Posten omfatter komplett levering og montering av plankestengsel. Inkludert levering og montering trevirke, kamstål, borearbeider og nødvendige beslag, bolter og skruer m.v.</p> <p>Lengde plankestengsel 60 m, stengselhøyde: 1 m.</p> <p>b) Materialer  Utføres som "sognemur" eller tilsvarende.</p> <p>c) Utførelse  Plankestengselet skal til enhver tid når det arbeides på aktuelle strekning være montert.</p> <p>Montering og innfesting av plankestengsel skal planlegges i samråd med, og godkjennes av Statens vegvesen.</p>	m	60,00		
01.01.28	<p><b>AK3.336A</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>FORMÅL:</b> FORHINDRE SKADE PÅ KONTRAKTARBEIDER  <i>Lokalisering:</i> Waltherhallen  <i>Omfang:</i> Sikring ihht til Notat 10214568-N01_A01  <i>Utførelse:</i> Ihht til Notat 10214568-N01_A01  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Tilrigging av sikring ihht notat i forbindelse med etablering av borhull til Waltherhallen.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien						Side 01-18
Kapittel: 01 Rigg og drift						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.01.29	<b>AK3.335A</b> <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM</b> Rund sum <b>FORMÅL:</b> FYSISKE TILTAK FOR HMS <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Omfang:</i> Støvbegrensende tiltak <i>Utførelse:</i> Vanning av veg <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Tilrigging av vanningsanlegg.	RS				
01.01.30	<b>AK3.5399A</b> <b>TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM</b> Rund sum <b>TYPE:</b> Stillas, arbeidsplattformer, lift mv. for arbeid i høyden. <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Utførelse:</i> Lift, stillas, arbeidsplattformer, mv. <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Tilrigging av lift, stillas, arbeidsplattformer, mv. for alt arbeid i høyden.	RS				
01.01.31	<b>AK3.2998A</b> <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b> Rund sum <b>INSTALLASJON:</b> Rystelsesmålere <b>FORMÅL:</b> HELE BYGGE- ELLER ANLEGGSPLASSEN <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Utførelse:</i> - <i>Dimensjon/kapasitet:</i> Varierer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter oppsetting av rystelsesmålere på eksisterende bygg/installasjoner i nærheten av områder hvor det skal sprenges/ pigges.  c) Utførelse Ved arbeid innenfor, eller i nærheten av sikkerhetssone for Damsgårdstunnelen (profil 170 - 250) skal det monteres minst 1 måler direkte på fjell, og 1 på tunnelportal.  x) Mengderegler Antall	stk	15			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:						

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 01-19			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>01.01.32</b>	<b>AK3.861A</b> <b>TILRIGGING FOR VINTERARBEIDER</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også eventuell isolering av provanns- og pro-avløpsledninger.	RS			
<b>01.01.33</b>	<b>INNMÅLING AV EKSISTERENDE SITUASJON</b>  a) Omfang og prisgrunnlag På områder hvor det ikke foreligger nye veglinjer/VIPS-data (nr. 111-119 og kryss Kvernhusveien-nr. 140) skal eksisterende veggeometri reetableres.  Eksisterende høyde og plassering av kantsteiner, skilt, signalanlegg, rekkverk, osv skal måles inn før materiell rives eller demonteres. Innmåling av eksisterende situasjon skal være grunnlag for reetablering av gater. Innmålinger må derfor utføres med en slikt omfang og nøyaktighet at entreprenør kan benytte disse ved gjenoppbygning og reetablering av gater og veier.  Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien						Side 01-20
Kapittel: 01 Rigg og drift						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>01.02</b>	Drift					
<b>01.02.1</b>	<b>AV2.1A</b> <b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i>	RS				
	c) Utførelse Renhold i brakkerigg utføres min. ukentlig, og ved behov oftere.					
<b>01.02.2</b>	<b>AM1.11</b> <b>ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
<b>01.02.3</b>	<b>AM1.31</b> <b>HOVEDBEDRIFT</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
<b>01.02.4</b>	<b>AM3.116</b> <b>DRIFT AV ADKOMST ELLER PASSER</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> TRAFIKKAVVIKLING <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Godkjente arbeidsvarslingsplaner og skiltplan <i>Dimensjoner:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
<b>01.02.5</b>	<b>AM3.116</b> <b>DRIFT AV ADKOMST ELLER PASSER</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> TRAFIKKAVVIKLING <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Nødvendige tiltak for opprettholde nødvendig biltrafikk og gang- og sykkeltrafikk <i>Dimensjoner:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:						

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 01-21
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.6	<b>AM3.199</b> <b>DRIFT AV ADKOMST ELLER Plasser</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> Kjøresterke plater <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Flytting av kjøresterke plater internt på anleggsområdet <i>Dimensjoner:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.02.7	<b>AM3.199</b> <b>DRIFT AV ADKOMST ELLER Plasser</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> Trafikklys <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Drift av skyttelanlegg <i>Dimensjoner:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.02.8	<b>AM3.199</b> <b>DRIFT AV ADKOMST ELLER Plasser</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> Gangbroer <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Drift, inkludert flytting av gangbruer internt i anleggsområdet <i>Dimensjoner:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.02.9	<b>AM3.199</b> <b>DRIFT AV ADKOMST ELLER Plasser</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> Gangtunnel <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Drift, inkludert flytting av gangtunneler internt i anleggsområdet <i>Dimensjoner:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.02.10	<b>AM3.111A</b> <b>DRIFT AV ADKOMST ELLER Plasser</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> ANLEGGSSVEI <i>Lokalisering:</i> Etablering av OV1200 fra O9-Lyngbøvannet <i>Beskrivelse:</i> Drift av midlertidig anleggsvei <i>Dimensjoner:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten kommer kun til anvendelse etter avtale med byggherre.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					



Prosjekt: Lyngbøveien					Side 01-22
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.11	<b>AM3.114</b> <b>DRIFT AV ADKOMST ELLER Plasser</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> Plass for avfallshåndtering <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Drift av midlertidige renovasjons- og returpunkt <i>Dimensjoner:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.02.12	<b>AM3.33</b> <b>DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE</b> Rund sum <b>FORMÅL:</b> Gjerde <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Omfang:</i> Drift av anleggsgjerde, inkludert flytting internt på anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.02.13	<b>AM3.33</b> <b>DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE</b> Rund sum <b>FORMÅL:</b> Gjerde <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Omfang:</i> Drift av trafikkrekkverk/tung sikring, inkludert flytting internt på anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.02.14	<b>AM3.37</b> <b>DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE</b> Rund sum <b>FORMÅL:</b> Forhindre skade på omgivelser, veg etasjone mv. <i>Lokalisering:</i> Tunnelportal Rv555 <i>Omfang:</i> Drift av fanggjerde <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.02.15	<b>AM3.37</b> <b>DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE</b> Rund sum <b>FORMÅL:</b> Forhindre skade på omgivelser, veg etasjone mv. <i>Lokalisering:</i> Tunnelportal Rv555 <i>Omfang:</i> Drift av plankestengsel <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 01-23
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.16	<p><b>AM3.36A</b>  <b>DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE</b>  Rund sum  <b>FORMÅL:</b> FORHINDRE SKADE PÅ KONTRAKTARBEIDER  <i>Lokalisering:</i> Waltherhallen  <i>Omfang:</i> Sikring ihht til Notat 10214568-N01_A01  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Drift av sikring ihht notat i forbindelse med etablering av borhull til Waltherhallen.</p>	RS			
01.02.17	<p><b>AM3.35A</b>  <b>DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE</b>  Rund sum  <b>FORMÅL:</b> FYSISKE TILTAK FOR HMS  <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet  <i>Omfang:</i> Støvbegrensende tiltak  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Drift av støvbegrensende tiltak, f.eks. vanning av veg mv.</p>	RS			
01.02.18	<p><b>AM3.5399A</b>  <b>DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>TYPE:</b> Stillas, lift, arbeidsplattformer, mv. for arbeid i høyden.  <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet  <i>Utførelse:</i> Flytting av anlegg i forbindelse med arbeid på ulike konstruksjoner og steder i anleggsområdet  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Drift/flytting av lift, stillas, arbeidsplattformer, mv. for alt arbeid i høyden.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 01-24
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.19	<p><b>AM3.116A</b> <b>DRIFT AV ADKOMST ELLER Plasser</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> TRAFIKKAVVIKLING <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Sertifisert trafikkdirigent <i>Dimensjoner:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder trafikkdirigenter i det omfang det stilles krav om dette i arbeidsvarslingsplaner eller andre HMS-hensyn.</p> <p>Posten omfatter også pausebrakke/garderobe for dirigenter.</p> <p>c) Utførelse Trafikkdirigenter skal tilfredsstille krav gitt i Håndbok N301.</p> <p>x) Mengdereglar Enhet: Time</p>	time	800,00		
01.02.20	<p><b>AM3.868A</b> <b>DRIFT FOR VINTERARBEID</b> Rund sum <b>OMFANG:</b> ALT VINTERARBEIDE <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Snødeponi:</i> Eksternt deponi <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alt vinterarbeid, herunder snørydding, strøing, tildekking og oppvarming/tining samt vinterdrift for fjellsikring.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien						Side 01-25
Kapittel: 01 Rigg og drift						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.02.21	<p><b>AM3.299A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>            Tid  <b>INSTALLASJON:</b> Rystelsesmålere  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Installasjonens omfang:</i> Gjelder rystelsesmålere  <i>Ytelse:</i> Målinger og registreringer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter også etablering av database, flytting, drifting og nedmontering av rystelsesmålere på eksisterende bygg/ installasjoner i nærheten av områder hvor det skal sprenges/ pigges. Rystelsesmålerne skal sende resultater til sprengningsbas og anleggsleder slik at de til enhver tid er informert over vibrasjoner fra salver/pigging.</p> <p>Omfatter også løpende rapporter og sluttrapport av resultater. Rapporter skal oversendes byggherren ved forespørsel.</p> <p>x) Mengdereglar            Avregnes som målerpris pr uke.</p>	uker	150,00			
01.02.22	<p><b>AM1.824A</b>  <b>KOORDINERENDE YTELSE</b>            Rund sum  <b>YTELSE:</b> ANSVARLIG FOR KOORDINERING I UTFØRELSESFASEN  <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Koordinering HMS-arbeid  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Inkluderer også kostnader med å koordinering av HMS-arbeid ihht byggherreforskriften. Gjeldende smittevernsregler skal til enhver tid være implementert.</p>	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:						

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 01-26			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.23	<p><b>AM1.824A</b> <b>KOORDINERENDE YTELSE</b> Rund sum <b>YTELSE: ANSVARLIG FOR KOORDINERING I UTFØRELSESFASEN</b> <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Koordinering kabeletater <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det vil være behov for omfattende koordnering og planlegging av utførelse av arbeider i samarbeid med kabeletatene (BKK, Telenor, Bergen Fiber, BKK Enotek).</p> <p>Eksisterende høgspenkabel mellom Kvernhusveien og Nygådslien må være operativ i hele anleggsfasen. Kabelen kan gjøres spenningsløs hhv. enten nord eller sør for Lyngbøtunet når arbeider utføres her. Men kabelen må til enhver tid være mulig å spenningssette. Utkobling av kabler skal meldes inn til netteier min. 7 dager før planlagt utkobling.</p> <p>Eksisterende luftstrekk (BKK, Telenor, Bergen Fiber) skal beholdes, både byggefasen og permanent situasjon. Eksisterende stolper får justert plassering.</p> <p>BKK Enotek er ansvarlig for vegbelysning (både mildertidig og permanent).</p> <p>Entreprenør er ansvarlig for koordinering med kabeletater. Det skal gjennomføres "etatsmøter" med berørte kabeletater. Entreprenør er ansvarlig for å kalle inn og føre referat fra møter.</p>	RS			
01.02.24	<p><b>AM1.824A</b> <b>KOORDINERENDE YTELSE</b> Rund sum <b>YTELSE: ANSVARLIG FOR KOORDINERING I UTFØRELSESFASEN</b> <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Koordinering nødnetater <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder koordinering med nødnetater i forbindelse med utarbeidelse av arbeidsvarling.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 01-27			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.25	<p><b>AM1.824A</b> <b>KOORDINERENDE YTELSE</b> Rund sum <b>YTELSE: ANSVARLIG FOR KOORDINERING I UTFØRELSESFASEN</b> <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Koordinering ved strømping. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder koordinering med VA-etaten og deres strøppeentreprenør i forbindelse med strømping av overløpsledning ved nr. 107.</p>	RS			
01.02.26	<p><b>FD2.8A</b> <b>Spesielle arbeider i forbindelse med uttak av grøfter</b> Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Rengjøring av alt anleggsutstyr inkludert gravemaskin og lastebiler inkl. dumperkasse ved arbeidssted med uønsket vegetasjon, som f.eks. Parkslirekne mv. før flytting fra forurenset område til rent område.</p> <p>x) Mengdereglar Rund sum</p>	RS			
01.02.27	<p><b>FD4.342A</b> <b>FORGRAVING - ANTALL</b> Antall <b>Total gravedybde:</b> Fra 2 til og med 4 m <i>Lokalisering:</i> Ved tilkobling til eksisterende hovedledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Formål:</i> Kontrollmåle høyde/plassering av VA-ledning <i>Lengde x bredde:</i> Tilpasses <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Før graving av grøft utføres, og før materiell som skal benyttes i tilkoblingspunkt settes i bestilling skal eksisterende ledning fremgraves, avdekkes og innmåles i x, y og z. Høyde kontrolleres mot prosjektert høyde og eventuell avvik rapporteres til byggeleder for eventuell justering av planer.</p> <p>Posten omfatter alle arbeider i forbindelse med prøvegraving, herunder planlegging og arbeidsvarsling, graving, innmåling, gjenfylling og reetablering av dekke ved behov.</p>	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 01-28

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>01.02.28</b>	<p><b>RL5.11A POSTKASSE</b></p> <p>Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Underlag:</i> -</p> <p><i>Festemåte:</i> -</p> <p><i>Materiale:</i> -</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Overflatebehandling:</i> -</p> <p><i>Dimensjon:</i> -</p> <p><i>Farge:</i> -</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder flytting av postkasser og postkassestativ og omfatter alle arbeider i forbindelse med dette.</p> <p>x) Mengderegler Enhet: Rund sum</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien						Side 01-29
Kapittel: 01 Rigg og drift						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>01.03</b>	Avvikling					
<b>01.03.1</b>	<b>AV3.1A</b> <b>AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS</b> <b>FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Arealer benyttet til rigg og lager skal tilbakeføres til opprinnelig stand.	RS				
<b>01.03.2</b>	<b>AS3.116</b> <b>FJERNING AV ADKOMST ELLER PASSER</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> TRAFIKKAVVIKLING <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Materiell og masser benyttet til trafikkavvikling på anlegget <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
<b>01.03.3</b>	<b>AS3.116</b> <b>FJERNING AV ADKOMST ELLER PASSER</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> TRAFIKKAVVIKLING <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Fjerning/demontering av kjøresterke plater <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
<b>01.03.4</b>	<b>AS3.116</b> <b>FJERNING AV ADKOMST ELLER PASSER</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> TRAFIKKAVVIKLING <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Fjerning/demontering av trafikklys <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
<b>01.03.5</b>	<b>AS3.116</b> <b>FJERNING AV ADKOMST ELLER PASSER</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> TRAFIKKAVVIKLING <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Fjerning/demontering av gangbroer <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:						



Prosjekt: Lyngbøveien						Side 01-30
Kapittel: 01 Rigg og drift						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.03.6	<b>AS3.116</b> <b>FJERNING AV ADKOMST ELLER PASSER</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> TRAFIKKAVVIKLING <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Fjerning/demontering av gangtunnel <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
01.03.7	<b>AS3.111A</b> <b>FJERNING AV ADKOMST ELLER PASSER</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> ANLEGGSSVEI <i>Lokalisering:</i> Ledningsstrekke O9-Lyngbøvannet <i>Beskrivelse:</i> Opprinnelig terreng/overflate skal tilbakestilles <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten kommer kun til anvendelse etter avtale med byggherre.	RS				
01.03.8	<b>AS3.114</b> <b>FJERNING AV ADKOMST ELLER PASSER</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> Plass for avfallshåndtering <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av midlertidige renovasjons- og returpunkt <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
01.03.9	<b>AS3.333</b> <b>NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM</b> Rund sum <b>FORMÅL:</b> GJERDE <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Gjelder alle byggegjerder <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
01.03.10	<b>AS3.333</b> <b>NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM</b> Rund sum <b>FORMÅL:</b> GJERDE <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Trafikkrekkverk/tung sikring <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:						

Prosjekt: Lyngbøveien						Side 01-31
Kapittel: 01 Rigg og drift						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.03.11	<b>AS3.337</b> <b>NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM</b> Rund sum <b>FORMÅL:</b> FORHINDRE SKADE PÅ OMGIVELSER, VEG ETASJON MV. <i>Lokalisering:</i> Tunnelportal Rv555 <i>Beskrivelse:</i> Fanggjerde <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
01.03.12	<b>AS3.337</b> <b>NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM</b> Rund sum <b>FORMÅL:</b> FORHINDRE SKADE PÅ OMGIVELSER, VEG ETASJON MV. <i>Lokalisering:</i> Tunnelportal Rv555 <i>Beskrivelse:</i> Bjelkestengsel <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
01.03.13	<b>AS3.336A</b> <b>NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM</b> Rund sum <b>FORMÅL:</b> FORHINDRE SKADE PÅ KONTRAKTARBEIDER <i>Lokalisering:</i> Waltherhallen <i>Beskrivelse:</i> Sikring ihht til Notat 10214568-N01_A01 <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Omfang og prisgrunnlag Nedrigging av sikring ihht notat i forbindelse med etablering av borhull til Waltherhallen.</li> </ul>	RS				
01.03.14	<b>AS3.335A</b> <b>NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM</b> Rund sum <b>FORMÅL:</b> FYSISKE TILTAK FOR HMS <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Beskrivelse:</i> Støvbegrensende tiltak <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Omfang og prisgrunnlag Nedrigging av støvbegrensende tiltak.</li> </ul>	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:						

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 01-32			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.15	<b>AS3.5399A</b> <b>NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - RUND SUM</b> Rund sum <b>TYPE:</b> Stillas, lift, arbeidsplattformer, mv. for arbeid i høyden. <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Beskrivelse:</i> Arbeid i høyden <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Nedrigging av lift, stillas, arbeidsplattformer, mv. for alt arbeid i høyden.	RS			
01.03.16	<b>AS3.861</b> <b>NEDRIGGING ETTER VINTERARBEIDER</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.03.17	<b>AS3.2998</b> <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b> Rund sum <b>INSTALLASJON:</b> Rystelsesmålere <b>OMFANG:</b> HELE BYGGE- ELLER ANLEGGSPLASSEN <i>Lokalisering:</i> Plassering som avtales med byggherren <i>Beskrivelse:</i> Gjelder rystelsesmålere <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 01-33			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.18	<p><b>AU2.1A</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Dokumentasjonskrav:</i> Sluttdokumentasjon veg og konstruksjoner</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter komplett sluttdokumentasjon, FDV-dokumentasjon og "som-bygget"-tegninger.</p> <p>Innmåling og rapportering i samsvar med innmålingsnorm for Bergen kommune. Resultatene leveres på digitalt format (SOSI) og plott for kontroll.</p> <p>Sluttdokumentasjon for overvannsanlegg skal være i henhold til VA-norm for Bergen kommune vedlegg B1.</p> <p>All FDV-dokumentasjon skal leveres på norsk. All dokumentasjon skal leveres elektronisk i søkbart html eller PDF format tilrettelagt slik at sider kan slettes og legges til av autorisert person hos byggherren. Strukturen i det digitale formatet må følge en logisk og tabellarisk oppbygging.</p> <p>Det skal leveres produktinformasjon fra leverandør for alle produkter (stål, rekkverk, gjerder, rør, kummer, sluk, belysning, mv.)</p> <p>Skjema for anleggsregister skal være utfylt og leveres sammen med FDV- dokumentasjonen.</p> <p>Omfatter også dokumentasjon og prøvetagning for betongarbeid ihht Håndbok R762 prosess "84 Betong".</p> <p>c) Utførelse Det skal avholdes delovertagelse ihht utbyggingsfaser. Det skal foreligge komplett sluttdokumentasjon pr. delovertagelse.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 01-34			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>SLUTTDOKUMENTASJON VA-ANLEGG</b></p> <p>Delstrekninger for VL500,VL400, VL150 og VL100 som blir ferdigstilt skal fortløpende settes i drift og det må derfor leveres stykkevis sluttdokumentasjon for disse og tilhørende stikkledninger.</p> <p>Sluttdokumentasjon for øvrig VA-anlegg leveres før overtakelse.</p> <p>Sluttdokumentasjon skal tilfredsstillende krav gitt i VA-norm for Bergen kommune kap 3.9. Sluttdokumentasjon inkluderer innmåling, registrering og dokumentasjon jf. VA-norm for Bergen kommune vedlegg B1. <b>NB! Merk krav til sosi-koding.</b></p>				
01.03.19	<p><b>AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Dokumentasjonskrav: VA-norm Bergen kommune</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett VA-anlegg med unntak av VL500, VL400 og VL150 og VL100 som er priset i egne poster.</p> <p>Det skal leveres sluttdokumentasjon for VA-anlegg ihht til VA-norm for Bergen kommune.</p>	RS			
01.03.20	<p><b>AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Dokumentasjonskrav: VA-norm Bergen kommune</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for VL400 mellom V9-V8 med tilhørende stikkledninger som driftsettes i fase 5. Se tegning GH103og GH905.</p> <p>Det skal leveres sluttdokumentasjon for VA-anlegg ihht til VA-norm for Bergen kommune.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien						Side 01-35
Kapittel: 01 Rigg og drift						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.03.21	<b>AU2.1A</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b> Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: VA-norm Bergen kommune</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for VL150 mellom V9 og nedgravd stengeventil i Nipedalen med tilhørende stikkledninger som driftsettes i fase 5. Se tegning GH103og GH905.  Det skal leveres sluttdokumentasjon for VA-anlegg ihht til VA-norm for Bergen kommune.	RS				
01.03.22	<b>AU2.1A</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b> Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: VA-norm Bergen kommune</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for VL400 mellom V8-V6 med tilhørende stikkledninger som driftsettes i fase 2, tegning GH102 og GH902  Det skal leveres sluttdokumentasjon for VA-anlegg ihht til VA-norm for Bergen kommune.	RS				
01.03.23	<b>AU2.1A</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b> Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: VA-norm Bergen kommune</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for VL100 mellom V6- nedgravd ventil i koblingspunkt mot eks VL som driftsettes i fase 2, se tegning GH102 og GH902.  Det skal leveres sluttdokumentasjon for VA-anlegg ihht til VA-norm for Bergen kommune.	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:						

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 01-36			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.24	<b>AU2.1A</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b> Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: VA-norm Bergen kommune</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for VL400 mellom V6-V4 med tilhørende stikkledninger som driftsettes i fase 3, se tegning GH101, GH102 og GH903.  Det skal leveres sluttdokumentasjon for VA-anlegg ihht til VA-norm for Bergen kommune.	RS			
01.03.25	<b>AU2.1A</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b> Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: VA-norm Bergen kommune</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for VL150 mellom V4-V13 med tilhørende stikkledninger, som driftsettes i fase 4, se tegning GH101 og GH904.  Det skal leveres sluttdokumentasjon for VA-anlegg ihht til VA-norm for Bergen kommune.	RS			
01.03.26	<b>AU2.1A</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b> Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: VA-norm Bergen kommune</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for VL150 mellom V1 og nedgravd ventil i påkoblingspunkt mot eks VL som driftsettes i fase 4, se tegning GH101 og GH904.  Det skal leveres sluttdokumentasjon for VA-anlegg ihht til VA-norm for Bergen kommune.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 01-37			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.27	<b>AU2.1A</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b> Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: VA-norm Bergen kommune</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for VL400/VL500 mellom V1 og eks VL400 i Walterhallen som etableres i borhull se tegning GH800-803.  Det skal leveres sluttdokumentasjon for VA-anlegg ihht til VA-norm for Bergen kommune.	RS			
01.03.28	<b>AU2.1A</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b> Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: VA-norm Bergen kommune</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for VL400 mellom V4-V1 med tilhørende stikkledninger, som driftsettes i fase 4, se tegning GH101 og GH904.  Det skal leveres sluttdokumentasjon for VA-anlegg ihht til VA-norm for Bergen kommune.	RS			
01.03.29	<b>AU2.1A</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b> Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: VA-norm Bergen kommune</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for VL150 fra V2 til nedgravd ventil på eks. vannledning med tilhørende stikkledninger som driftsettes i fase 4, se tegning GH101 og GH904.  Det skal leveres sluttdokumentasjon for VA-anlegg ihht til VA-norm for Bergen kommune.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 01-38			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.30	<b>AU2.1A</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b> Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: VA-norm Bergen kommune</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for VL400 mellom V10-V9 med tilhørende stikkledninger som driftsettes i fase 6 se tegning GH103 og GH906.  Det skal leveres sluttdokumentasjon for VA-anlegg ihht til VA-norm for Bergen kommune.	RS			
01.03.31	<b>AU2.1A</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b> Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: VA-norm Bergen kommune</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for VL400 mellom V10-V11 med tilhørende stikkledninger, fase 7 og 8 se tegning GH103, GH907 og GH908.  Det skal leveres sluttdokumentasjon for VA-anlegg ihht til VA-norm for Bergen kommune.	RS			
01.03.32	<b>AU2.1A</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b> Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: VA-norm Bergen kommune</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for VL150 mellom V11-nedgravd ventil i Kvernhusvegen med tilhørende stikkledninger som driftsettes i fase 7, se tegning GH103 og GH907.  Det skal leveres sluttdokumentasjon for VA-anlegg ihht til VA-norm for Bergen kommune.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Lyngbøveien


Side 01-39

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>01.03.33</b>	<p><b>RØRLEGGERMELDING</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det skal sendes rørleggermelding for hver ny/endret tilknytning av stikkledning.</p> <p>Posten omfatter alle arbeider i forbindelse med innsending av rørleggermelding, herunder tegninger/skisser, innhentig og bearbeidelse av nødvendig dokumentasjon og innsending av digitalt skjema.</p> <p>Antall</p>	stk	45		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Rigg og drift:					


Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-1			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>02</b>	<p>Miljøsanering, demontering og riving</p> <p><b>Rivearbeider</b></p> <p>Arbeidene omfatter diverse rivearbeider på planlagt vegstrekning.</p> <p>Følgende arbeider er medtatt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riving garasjer</li> <li>• Riving utvendige boder</li> <li>• Riving betongtrapper og tilhørende rekkverk</li> <li>• Riving port og portstolper</li> <li>• Riving buss- skur</li> <li>• Riving murer, fundament, gjerder</li> <li>• Riving asfalt, kantstein, rekkverk, skilt, fartpute etc</li> <li>• Riving VA-anlegg</li> </ul> <p>For alle rivningsarbeider gjelder:</p> <p>Riving skal være komplett med alle beskrevne komponenter inklusiv all innfesting til grunn etc. Rivemasser skal kildesorteres og leveres til godkjent mottak i separate fraksjoner.</p> <p>Det er medtatt egne poster for håndtering av riveavfall, transport og for leveranseutgifter. Ved avsluttede rivearbeider skal leveranse til godkjent mottak dokumenteres med veiesedler etc for leverte rivemasser.</p> <p>Entreprenør må avklare med byggherre om eventuelt revet materiell i smjern skal gjenbrukes i prosjektet, eller ønskes overtatt av byggherre.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-2			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>02.2</b>	<p><b>AK3.821A</b>  <b>TILRIGGING FOR AVFALLSHÅNTERING</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Tilrigging for alle rivearbeider medtatt under kapittel 02.02 Rivearbeider  <i>Type:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon:</i> Se andre krav  <i>Sortering:</i> Sortering i fraksjoner iht NS9431  <i>Omfang:</i> Gjelder alle beskrevne rivearbeider  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter tilrigging for avfallshåndtering for alle rivearbeider medtatt under kapittel 02.</p> <p>Rivemasser kan fraktes til container for samlet levering eller fraktes direkte til deponi eller godkjent mottak fra riveområde.</p> <p>Posten omfatter også drift og nedrigging for avfallshåndtering.</p> <p>b) Materialer  Omfatter følgende antatte fraksjoner av rivemasser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trekonstruksjoner</li> <li>• Stålkonstruksjoner</li> <li>• Armert og uarmert betong</li> <li>• VA-ledninger og kummer (betong, plast, stål)</li> <li>• Asfalt</li> <li>• Glass, vinduer og dører</li> <li>• Mindre mengder EL- utstyr</li> <li>• Restavfall</li> </ul>	RS			
<b>02.3</b>	<p><b>AM3.822A</b>  <b>AVFALLSHÅNTERING - RUND SUM</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Drift avfallshåndtering for alle rivearbeider medtatt under kapittel 02 rivearbeider  <i>Type avfall:</i> Rivemasser  <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter alle kostnader i forbindelse med håndtering av rivemasser, inklusiv opplasting, transport til plass for avfallshåndtering/ direkte til godkjent mottak samt leverings- og behandlingsutgifter for alle rivemasser medtatt under kapittel 02.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-3			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>Riving garasjer</b></p> <p>Arbeidene omfatter komplett riving av private garasjer, markert som (2) og (4) på bildet under, med adresse henholdsvis Lyngbøveien 52 og Lyngbøveien 54.</p> <p>Begge garasjer kommer i konflikt enden med endret veitrase eller at tilkomst til garasjer endres.</p>  <p>Begge garasjer er medtatt som rund sum for komplett riving, og tilbyr anbefales å gjøre seg bedre kjent med byggene i tilbudsfasen.</p> <p>Alle rivemasser skal kildesorteres og fraktes til oppsamlingsplass for riveavfall eller direkte til godkjent deponi eller mottak for hver enkelt fraksjon.</p> <p>Leveranse til godkjent mottak skal kunne dokumenteres.</p>				
02.5	<p><b>CD1.31124A</b> <b>PERMANENT FRAKOBLING</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Sted:</b> På byggeplass utenfor byggverk <b>Type ledning:</b> Elkraft <b>Lokalisering:</b> Garasje Lyngbøveien 52 og 54 <b>Tilgjengelighet:</b> Fri tilkomst fra Lyngbøveien <b>Innhold i ledning, spesifisert:</b> Antatt EL- tilkobling i begge garasjer. <b>Dimensjon:</b> - <b>Kapasitet:</b> - <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av strømløst bygg før byggearbeider starter.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 02-4
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.6	<p><b>CD4.12110A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Rund sum  <b>Bygningsdel:</b> Bygning  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Garasje Lyngbøveien 52  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Enkel garasje/ carport  <i>Materialer:</i> Antatt betong/ Leca, trekonstruksjoner, stålkonstruksjoner og korrugerte stålplater.  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> Antatt grunnflate 7x7 meter  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Bærende yttervegger og takbjelker  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplet riving av garasjebygg inklusiv eventuelle bunnplater og fundamenter  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Arbeider omfatter komplett riving av enkel garasje/ carport med flat takkonstruksjon. Arbeider omfatter ikke riving av betongvegg på en langside av garasje/ carport.</p> <p>Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p>b) Materialer  Betong/ Leca, trekonstruksjoner, stålkonstruksjoner og korrugerte stålplater.</p> <p>x) Mengdereglar  Endret fra areal til rund sum.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-5			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.7	<p><b>CD4.12110A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Rund sum  <b>Bygningsdel:</b> Bygning  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Garasje Lyngbøveien 54  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Garasje  <i>Materialer:</i> se "andre krav"  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> Antatt grunnflate 4,5 x 7,0 meter  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Bærende yttervegger og takbjelker  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplet riving av garasjebygg inklusiv bunnplater og fundamenter  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder komplett riving av garasjebygg inklusiv fundamenter og bunnplate av betong.</p> <p>Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p>b) Materialer  Bærekonstruksjoner i tre, gulvkonstruksjon og ringmur i betong, takstein. Omfatter også riving av port, dør og elektriske komponenter på fasade.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-6			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>Riving utvendige boder</b></p> <p>Arbeidene omfatter komplett riving av private boder, markert som (1) og (3) på bildet under, med adresse henholdsvis Lyngbøveien 52 og Lyngbøveien 54.</p>  <p>Begge boder er medtatt som rund sum for komplett riving, og tilbyder anbefales å gjøre seg bedre kjent med byggene i tilbudsfasen.</p> <p>Alle rivemasser skal kildesorteres og fraktes til oppsamlingsplass for riveavfall eller direkte til godkjent deponi eller mottak for hver enkelt fraksjon.</p> <p>Leveranse til godkjent mottak skal kunne dokumenteres.</p>				
02.9	<p><b>CD1.31124A</b> <b>PERMANENT FRAKOBLING</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Sted:</b> På byggeplass utenfor byggverk <b>Type ledning:</b> Elkraft <b>Lokalisering:</b> Boder Lyngbøveien 52 og 54 <b>Tilgjengelighet:</b> Fri tilkomst fra Lyngbøveien <b>Innhold i ledning, spesifisert:</b> Antatt EL- tilkobling i begge boder <b>Dimensjon:</b> - <b>Kapasitet:</b> - <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av strømløst bygg før byggearbeider starter.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-7			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.10	<p><b>CD4.12110A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Rund sum  <b>Bygningsdel:</b> Bygning  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Utebod Lyngbøveien 52  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Bod  <i>Materialer:</i> Antatt betong og trekonstruksjoner, takstein  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> Antatt grunnflate 5x5 meter  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Bærende yttervegger og takbjelker  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplet riving av bygning inklusiv eventuelle bunnplater og fundamenter  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Arbeider omfatter komplett riving av utebod med saltakskonstruksjon.</p> <p>Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p>b) Materialer  Antatt bunnplate/ fundament i betong, trekonstruksjoner som bæresystem, takstein, ytterdør etc.</p> <p>x) Mengderegler  Endret fra areal til rund sum.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 02-8
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.11	<p><b>CD4.12110A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Rund sum  <b>Bygningsdel:</b> Bygning  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Utebod Lyngbøveien 54  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utebod  <i>Materialer:</i> se "andre krav"  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> Antatt grunnflate 4,5 x7 meter  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Bærende yttervegger og takbjelker  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplet riving av utebod inklusiv bunnplater og fundamenter  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder komplett riving av utebod inklusiv fundamentering.</p> <p>Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p>b) Materialer  Bærende vegger og takkonstrksjoner av tre, papptekking på tak. Enkel tredør i front.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien


Side 02-9

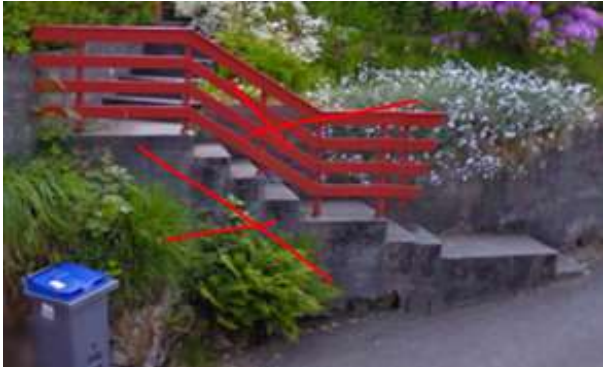
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving


Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>Riving betongtrapper og tilhørende rekkverk</b></p> <p>Arbeidene omfatter komplett riving av diverse utvendige trappekonstruksjoner utført som plasstøpt betong på oppfylte masser, inklusiv riving av stål- og trekkverk.</p> <p>Alle rivemasser skal kildesorteres og fraktes til oppsamlingsplass for riveavfall eller direkte til godkjent deponi eller mottak for hver enkelt fraksjon.</p> <p>Leveranse til godkjent mottak skal kunne dokumenteres.</p>				


Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-10			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.13	<p><b>CD4.14630A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Utvendig trapp  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <b>Lokalisering:</b> Utvendig betongtrapp Lyngbøveien 52  <b>Tilgjengelighet:</b> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <b>Bygningsdel, spesifisert:</b> Plasstøpt betongtrapp med 28 opptrinn og reposer  <b>Materialer:</b> Betong og armering. Rekkverk av trekonstruksjoner  <b>Byggeår:</b> Ukjent  <b>Dimensjon:</b> -  <b>Konstruksjon/bæring:</b> -  <b>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</b> Ingen  <b>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</b> Ingen  <b>Medium/konsentrasjon:</b> -  <b>EAL-kode:</b> -  <b>Avfallsstoffnummer:</b> -  <b>Slutttilstand for gjenværende deler:</b> Komplet riving av nedre trappeløp og rekkverk.  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder riving av konstruksjoner markert med kryss på etterfølgende bilde.</p>  <p>Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p>b) Materialer            Betong, armeringsstål og trekonstruksjoner i rekkverk.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-11			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.14	<p><b>CD4.14630A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Utvendig trapp  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Utvendig betongtrapp Lyngbøveien 54  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Plasstøpt betongtrapp med 7 opptrinn og reposer  <i>Materialer:</i> Betong og armering. Rekkverk av trekonstruksjoner  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Konstruksjon/bæring:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplet riving av nedre trappeløp og rekkverk.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder riving av konstruksjoner markert med kryss på etterfølgende bilde.</p>  <p>Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p>b) Materialer            Betong, armeringsstål og trekonstruksjoner i rekkverk.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-12			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.15	<p><b>CD4.14630A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Utvendig trapp  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Utvendig betongtrapp Lyngbøveien 62  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Plasstøpt betongtrapp med 8 opptrinn etablert på antatt oppfylte masser. Betongvanger begge sider.  <i>Materialer:</i> Betong og armering. Rekkverk av stålkonstruksjoner  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Konstruksjon/bæring:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplet riving av nedre trappeløp og rekkverk.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder riving av konstruksjoner markert med kryss på etterfølgende bilde.</p>  <p>Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p>b) Materialer            Betong, armeringsstål og stålkonstruksjoner i rekkverk.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-13			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.16	<p><b>CD4.14630A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Utvendig trapp  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Utvendig betongtrapp Lyngbøveien 63  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Plasstøpt betongtrapp med 6 opptrinn etablert på antatt oppfylte masser. Betongvanger begge sider.  <i>Materialer:</i> Betong og armering.  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Konstruksjon/bæring:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplet riving av terrengtrapp.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder riving av konstruksjoner markert med kryss på etterfølgende bilde.</p>  <p>Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					


Prosjekt: Lyngbøveien

Side 02-14

Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving


Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	b) Materialer Betong og armeringsstål.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					




Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-15			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.17	<p><b>CD4.14630A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Utvendig trapp  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Utvendig betongtrapp Lyngbøveien 99  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Plasstøpt betongtrapp med 4 opptrinn etablert på antatt oppfylte masser. Inklusiv riving av trekkverk.  <i>Materialer:</i> Betong og armering.  <i>Byggeår:</i> Ukjent, antatt nyere dato  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Konstruksjon/bæring:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplet riving av terrengtrapp og trekkverk.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder riving av konstruksjoner markert med kryss på etterfølgende bilde.</p>  <p>Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p>b) Materialer            Betong, armeringsstål og trekonstruksjoner i rekkverk.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					


Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-16			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.19	<p><b>Riving port og portstolper</b></p> <p>Arbeidene omfatter komplett riving av diverse utvendige trappekonstruksjoner utført som plasstøpt betong, inklusiv riving av stål- og trekkverk. Det vises til etterfølgende bilder.</p> <p>Alle rivemasser skal kildesorteres og fraktes til oppsamlingsplass for riveavfall eller direkte til godkjent deponi eller mottak for hver enkelt fraksjon.</p> <p>Leveranse til godkjent mottak skal kunne dokumenteres.</p>				
	<p><b>CD4.14990A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Portstolpe  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Utvendig portstolpe Lyngbøveien 79  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Portstolpe antatt utført som plasstøpt betong.  <i>Materialer:</i> Betong og armering.  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Konstruksjon/bæring:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplet riving av portstolpe  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder riving av konstruksjon markert med kryss på etterfølgende bilde.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

## Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving

Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	 <p data-bbox="323 965 919 1048">Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p data-bbox="323 1081 946 1137">Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p data-bbox="268 1171 624 1227">b) Materialer Betong og armeringsstål.</p>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:	

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-18			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20	<p><b>CD4.14990A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Portstolpe  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Utvendig portstolpe Lyngbøveien 82  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Portstolpe antatt utført som plasstøpt betong.  <i>Materialer:</i> Betong og armering.  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Konstruksjon/bæring:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplet riving av portstolpe  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder riving av konstruksjoner markert med kryss på etterfølgende bilde.</p>  <p>Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p>b) Materialer            Betong og armeringsstål.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-19			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.21	<p><b>CD4.14990A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Portstolper og smijernsport  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Utvendig portstolpe Lyngbøveien 109  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Portstolper antatt utført som plasstøpt betong samt smijernsport.  <i>Materialer:</i> Betong, armering om metall/ jern, skiferplater.  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Konstruksjon/bæring:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplet riving av portstolper samt smijernsport.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder riving av portstolper ved Lyngbøveien 109</p> <p>Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p>b) Materialer            Betong, armeringsstål og skiferplater.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-20			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.22	<p><b>CD4.14990A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Portstolper og smijernsport  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Utvendig portstolpe Lyngbøveien 111  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Portstolper og repos antatt utført som plasstøpt betong samt smijernsport.  <i>Materialer:</i> Betong, armering om metall/ jern, skiferplater.  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Konstruksjon/bæring:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og farenomenter:</i> Ingen  <i>Spesielle miljømessige forhold og farenomenter:</i> Ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplet riving av portstolper samt smijernsport.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder riving av konstruksjoner, inkludert repos og trappetrinn som vist på etterfølgende bilde.</p>  <p>Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p>b) Materialer            Betong, armeringsstål, skiferplater og metallport.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-21			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.24	<p><b>Riving gjerder</b></p> <p>Arbeidene omfatter komplett riving av gjerder som som ikke er medtatt i annen post. Posten kommer til anvendelse for både frittstående gjerder og gjerder på konstruksjoner.</p> <p>Alle rivemasser skal kildesorteres og fraktes til oppsamlingsplass for riveavfall eller direkte til godkjent deponi eller mottak for hver enkelt fraksjon.</p> <p>Leveranse til godkjent mottak skal kunne dokumenteres.</p> <p><b>CD4.11990A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b>  Lengde  <b>Bygningsdel:</b> Gjerde  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Diverse gjerder langs Lyngbøveien  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gjerder  <i>Materialer:</i> Tre og metall  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> Varierer  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Varier  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplet riving av gjerder inkludert eventuelt fundament  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder riving av alle gjerder som ikke er medtatt i annen post. Posten kommer til anvendelse for både frittstående gjerder og gjerder på konstruksjoner.</p> <p>Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p>	m	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien


Side 02-22


Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<b>Riving buss- skur</b>  Arbeidene omfatter komplett demontering/riving av eldre buss- skur.  Buss-skurene som demonteres for senere gjenbruk skal bortkjøres og lagres etter avtale med byggherre.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-23			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.26	<p><b>CD4.14990A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Buss- skur  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Eldre buss skur ved Nygårdslie skole  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Buss- skur utført med stål og glass samt benkeplate i trekonstruksjoner.  <i>Materialer:</i> Stålkonstruksjoner og glass  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Konstruksjon/bæring:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplet riving av buss- skur inklusiv søyleføtter.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder riving av konstruksjon markert med kryss på etterfølgende bilde.</p>  <p>Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p>b) Materialer            Stålkonstruksjoner og glass, enkel sittebenk av trekonstruksjoner.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-24			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.27	<p><b>CD4.14990A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Buss- skur  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Eldre buss skur vis-a-vis nr 63  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Buss- skur utført med betongelementer samt mindre stålkonstruksjoner og sittebenk i tre.  <i>Materialer:</i> Betongelementer, stål- og trekonstruksjoner.  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Konstruksjon/bæring:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og færemomenter:</i> Ingen  <i>Spesielle miljømessige forhold og færemomenter:</i> Ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplet riving av buss- skur inklusiv fundamentplate i betong.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder riving av konstruksjon markert med kryss på etterfølgende bilde.</p>  <p>Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p>b) Materialer            Betongelementer, betong, armeringsstål samt mindre omfang av stål- og trekonstruksjoner.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-25			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.28	<p><b>CD4.14990A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Buss- skur  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Eldre buss skur vis-a-vis nr 107  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Buss- skur utført med betongelementer samt mindre stålkonstruksjoner og sittebenk i tre.  <i>Materialer:</i> Betongelementer, stål- og trekonstruksjoner.  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Konstruksjon/bæring:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og færemomenter:</i> Ingen  <i>Spesielle miljømessige forhold og færemomenter:</i> Ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Demontering av buss-skur inklusiv fundamentplate i betong.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder demontering av konstruksjon vist på bilde under.</p>  <p>Posten omfatter demontering og borttransport til lagersted. Lagersted avtales med byggherre ved utførelse.</p> <p>b) Materialer            Betongelementer, betong, armeringsstål samt mindre omfang av stål- og trekonstruksjoner.</p> <p>c) Utførelse            Demonteres for senere gjenoppbygning.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 02-26

Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving

Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>Riving murer</b></p> <p>Arbeidene omfatter komplett riving av eksisterende mur-/støttekonstruksjoner.</p> <p>Poster er beskrevet med angitt areal, og vil bli avregnet etter utført mengde.</p> <p>Alle rivemasser skal kildesorteres og fraktes til oppsamlingsplass for riveavfall eller direkte til godkjent deponi eller mottak for hver enkelt fraksjon.</p> <p>Leveranse til godkjent mottak skal kunne dokumenteres.</p>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:	

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-27			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.30	<p><b>CD4.12130A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Støttekonstruksjon  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Diverse støttemurer langs Lyngbøveien  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Plasstøpte betongmurer med høyder i intervallet 0 til 2,0 meter  <i>Materialer:</i> Betong og armeringsstål  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> Varierende høyder fra 0 til 2,0 meter, varierende tykkelse.  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Tilfylte masser på en side  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Fylling bak murer skal fjernes før betongkonstruksjon rives.  Arbeider er medtatt i annet kapittel i beskrivelse.  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplette riving av støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder riving av diverse støttemurer med høyde i intervallet 0,5 til 2,0 meter på begge sider av Lyngbøveien.</p> <p>Det presiseres at fyllmasser på baksida av støttekonstruksjoner skal være fjernet før rivingsarbeidet starter.</p> <p>Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p>b) Materialer  Betong og armeringsstål.</p> <p>x) Mengderegler  Posten avregnes etter utført mengde</p>	m <sup>2</sup>	600,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-28			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.31	<p><b>CD4.12130A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Støttekonstruksjon  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Diverse støttemurer langs Lyngbøveien  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Plasstøpte betongmurer med høyder i intervallet 2,0 til 3,0 meter  <i>Materialer:</i> Betong og armeringsstål  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> Varierende høyder fra 2,0 til 3,0 meter, varierende tykkelse.  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Tilfylte masser på en side  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Fylling bak murer skal fjernes før betongkonstruksjon rives.  Arbeider er medtatt i annet kapittel i beskrivelse.  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplette riving av støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder riving av diverse støttemurer med høyde i intervallet 2,0 til 3,0 meter på begge sider av Lyngbøveien.</p> <p>Det presiseres at fyllmasser på baksiden av støttekonstruksjoner skal være fjernet før rivingsarbeidet starter.</p> <p>Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p>b) Materialer  Betong og armeringsstål.</p> <p>x) Mengderegler  Posten avregnes etter utført mengde</p>	m <sup>2</sup>	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-29			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.32	<p><b>CD4.12130A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Støttekonstruksjon  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Diverse støttemurer langs Lyngbøveien  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Natursteinsmur med høyder i intervallet 0 til 2,0 meter  <i>Materialer:</i> Naturstein  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> Varierende høyder fra 0,5 til 2,0 meter, varierende tykkelse.  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Tilfylte masser på en side  <i>Spesielle konstruktive forhold og færemomenter:</i> Fylling bak murer skal fjernes før betongkonstruksjon rives.  Arbeider er medtatt i annet kapittel i beskrivelse.  <i>Spesielle miljømessige forhold og færemomenter:</i> Ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplet riving av støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder riving av diverse støttemurer med høyde i intervallet 0 til 2,0 meter på begge sider av Lyngbøveien.</p> <p>Det presiseres at fyllmasser på baksida av støttekonstruksjoner skal være fjernet før rivingsarbeidet starter.</p> <p>Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p>b) Materialer  Naturstein</p> <p>x) Mengderegler  Posten avregnes etter utført mengde</p>	m <sup>2</sup>	600,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien


Side 02-30

Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>Riving VA</b></p> <p>Arbeidene omfatter komplett riving av eksisterende VA-anlegg</p> <p>Poster er beskrevet med angitt lengde, og vil bli avregnet etter utført mengde.</p> <p>Alle rivemasser skal kildesorteres og fraktes til oppsamlingsplass for riveavfall eller direkte til godkjent deponi eller mottak for hver enkelt fraksjon.</p> <p>Leveranse til godkjent mottak skal kunne dokumenteres.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-31			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>02.34</b>	<p><b>CD4.11960A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b>  Lengde  <b>Bygningsdel:</b> Utendørs teknisk anlegg  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Eksisterende VA-anlegg langs Lyngbøveien  <i>Tilgjengelighet:</i> Rør og kummer som fremgraves  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende VA-ledninger, inkludert kummer og armaturer  <i>Materialer:</i> Varierer  <i>Byggeår:</i> Varierer  <i>Dimensjon:</i> Varierer, se delmengder  <i>Konstruksjon/bæring:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder riving av eksisterende VA-anlegg som settes ut av drift. Se VA-planer og delmengder for omfang.</p> <p>VA-anlegg som ikke kan fjernes pga. manglende tilkomst el. skal fylles med betong.</p> <p>Enhetspris gjelder for både fysisk fjerning og gjenfylling med betong.</p> <p>Meterpris inkluderer også komplette kummer (inkludert innhold) og inntak, mv.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p>x) Mengderegler  Posten avregnes etter utført mengde</p> <p>Ø25 - 110 PE 400,00  Ø150 STJ 500,00  Ø375 STJ 800,00  Ø100 STJ 10,00  Ø110 - 200 PVC 150,00  Ø100 - 200 BTG 50,00  Ø300 BTG 250,00  Ø400 BTG 40,00  Ø525 BTG 45,00  Ø225 PVC 25,00  Ø600 BTG 35,00  900x900 Kulvert BTG 10,00  OV800 BTG/Kulvert 40,00  OV1200 BET/Stål 30,00</p>	m	2385,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-32			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.35	<p><b>CD3.11678A</b>  <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Bygningsdel:</b> Ventilasjonsanlegg  <i>Lokalisering:</i> Walterhallen  <i>Tilgjengelighet:</i> Fra Walterhallen  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende ventilasjonskanal skal demonteres  <i>Konstruksjon:</i> -  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Materialer:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> Ukjent  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Sorteringskrav:</i> -  <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Leveres til godkjent deponi.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder komplett demontering av ventilasjonskanal i taket som kommer i konflikt med arbeidene med borhull og tilkobling til eks VL400.</p>  <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-33			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.37	<p><b>Riving vegelementer</b></p> <p>Arbeidene omfatter komplett riving av eksisterende vegelementer</p> <p>Poster vil bli avregnet etter utført mengde.</p> <p>Alle rivemasser skal kildesorteres og fraktes til oppsamlingsplass for riveavfall eller direkte til godkjent deponi eller mottak for hver enkelt fraksjon.</p> <p>Leveranse til godkjent mottak skal kunne dokumenteres.</p> <p><b>CD4.11998A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b>  Lengde  <b>Bygningsdel:</b> Kantstein  <b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent  <i>Lokalisering:</i> Langs veg  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kantstein  <i>Materialer:</i> Betong med armering  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> 130-160 mm  <i>Konstruksjon/bæring:</i> ingen  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p>	m	800,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-34			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.38	<p><b>CD4.11998A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b>  Lengde  <b>Bygningsdel:</b> Rekkverk  <b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent  <i>Lokalisering:</i> Langs veg  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Rekkverk  <i>Materialer:</i> Stål og tre  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> Ukjent  <i>Konstruksjon/bæring:</i> ingen  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p>	m	600,00		
02.39	<p><b>CD4.14998A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>  Antall  <b>Bygningsdel:</b> Fartspute  <b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent  <i>Lokalisering:</i> I veg  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fartspute  <i>Materialer:</i> Betong  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> Ukjent  <i>Konstruksjon/bæring:</i> ingen  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-35			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.40	<p><b>CD4.14998A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Skilt  <b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent  <i>Lokalisering:</i> Langs veg  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Skilt, inkludert stolpe og fundament  <i>Materialer:</i> Betong, stål, aluminium  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> Ukjent  <i>Konstruksjon/bæring:</i> ingen  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ingen  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Alle rivemasser fraktes umiddelbart etter riving til plass for avfallshåndtering eller direkte til godkjent mottak for fraksjoner av riveavfall.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p>En del skilt skal gjenbrukes, se L-tegninger</p> <p>x) Mengderegler            Avregnes som antall skiltstolper</p>	stk	6		
02.42	<p><b>ZB3.1219</b>  <b>SKJÆRING</b>            Samlet lengde  <b>Dekketype:</b> Asfaltdekke  <b>Metode:</b> Saging  <b>Total dybde:</b> Hele dekkets tykkelse  <i>Lokalisering:</i> Ved behov ifm riving asfalt  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 02-36

Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.43	<p><b>ZB7.29A</b>  <b>RIVING AV FAST DEKKE</b>  Areal  <b>Dekketype:</b> Asfaltdekke  <b>Total dybde:</b> Hele dekkets tykkelse  <i>Lokalisering:</i> Eks veg  <i>Spesielle forhold:</i> Ingen  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder riving av eksisterende asfalt.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p>	m <sup>2</sup>	8100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-37			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.47	<p><b>LYNGBØVEIEN 107</b></p> <p><b>CD4.11990A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b>  Lengde  <b>Bygningsdel:</b> Gjerde  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien 107  <i>Tilgjengelighet:</i> Fri tilkomst fra Lyngbøveien  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gjerde montert på fundament  <i>Materialer:</i> Tre  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> Høyde ca 1 m  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Tregjerde på betongfundament  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplet riving av tregjerde  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder riving av tregjerde ved Lyngbøveien 107.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p> <p>b) Materialer  Treverk</p>	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 02-38			
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.49	<p><b>LYNGBØVEIEN 118</b></p> <p><b>CD3.11113A</b>  <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b>  Lengde  <b>Bygningsdel:</b> Støttekonstruksjon  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien 118  <i>Tilgjengelighet:</i> Fra veg  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Tørrmur med betongkant og tregjerde  <i>Konstruksjon:</i> På bakken  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Materialer:</i> Naturstein/betong/tre  <i>Dimensjon:</i> Ukjent  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Sorteringskrav:</i> -  <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal gjenbrukes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder demontering av tørrmur med betongkant og tregjerde ved nr 118.</p> <p>Posten omfatter også riving av gjerde og betongkant samt lagring av naturstein på egnet sted.</p> <p>Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p>	m	15,00		
02.50	<p><b>KM2.217A</b>  <b>ENSIDIG TØRRMUR</b>  Areal  <b>Materiale:</b> Naturstein  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien 118  <i>Materialspesifikasjon:</i> Tørrmur med betongkant og tregjerde  <i>Utførelsesmetode:</i> Som eksisterende  <i>Dimensjon:</i> Som eksisterende  <i>Mønster:</i> Som eksisterende  <i>Liggefuger:</i> Som eksisterende  <i>Stussfuger:</i> Som eksisterende  <i>Toleransekrav:</i> Som eksisterende  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder gjenoppbyggig av mur beskrevet demontert i post over.</p> <p>Posten omfatter også støping av ny betongkant og nytt tregjerde på gjenoppbygget tørrmur.</p>	m <sup>2</sup>	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:					



Prosjekt: Lyngbøveien						Side 02-39
Kapittel: 02 Miljøsanering, demontering og riving						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.52	<p><b>KVERNUSVEIEN 1 - 5</b></p> <p><b>CD3.11433A</b>  <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Port  <i>Lokalisering:</i> Kvernhusveien 1 - 5  <i>Tilgjengelighet:</i> Fra veg  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Portstolper  <i>Konstruksjon:</i> På bakken  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Materialer:</i> Betong  <i>Dimensjon:</i> Ukjent  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Sorteringskrav:</i> -  <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal gjenbrukes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder demontering, mellomlagring og remontering av portstolper ved Kvernhusveien 1 - 5.</p>	stk	2			
02.53	<p><b>CD4.14641A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Rampe  <b>Forurensningsgrad:</b> Over grense for farlig avfall  <i>Lokalisering:</i> Kvernhusveien 1 - 5  <i>Tilgjengelighet:</i> Fra veg  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Rampe for boss-spenn  <i>Materialer:</i> Impregneret trevirke  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ukjent  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Komplet riving av rampe  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Avfallshåndtering, inkludert opplasting og transport samt leverings-/ behandlingsgebyr prises i post 02.3.</p>	stk	1			
Sum denne side:						
Sum Kapittel 02 Miljøsanering, demontering og riving:						

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 03-1
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	<p>Grunnarbeider</p> <p><b>GENERELT</b></p> <p>Arbeidene i dette kapittelet omfatter grunnarbeider, sikring og massehåndtering.</p> <p>Før arbeidene starter skal det gjøres vurderinger knyttet til sikring av arbeidene, herunder sikring mot nedfall, sikring av løsmasser på utsatte steder, sikring av barnehage osv. Nødvendig sikring skal etableres og godkjennes før grunnarbeider kan igangsettes.</p> <p>Alle arbeider for sikring, sprenging og graving skal følge vedlagt ingeniørgeologisk og geotekniske rapport.</p> <p>Mengdene er regulerbare og gjøres opp etter utførte mengder.</p> <p>Området er et etablert boligområde, og grunnarbeidet må hensynta dette, spesielt mtp gangtrafikk langs hele anlegget. Entreprenøren må sikre god kommunikasjon med beboere og tilrettelegge for god tilkomst til bolig. Entreprenøren skal sikre at renovasjon og nødretater har tilkomst.</p> <p>Pigging skal kun utføres innenfor normal arbeidstid.</p> <p>Arbeid mellom profil 170 - 250 ligger innenfor sikkerhetssone for Damsgårdstunnelen. Det tillates ikke sprengning innenfor sikkerhetssonen, uttak av fjell må derfor utføres med hydraulisk sprengning. Generelt rystelseskraft er 20 mm/sek. Utførelse av <u>alle</u> arbeider innenfor sikkerhetssonen skal planlegges i samråd med, og godkjennes av Statens vegvesen.</p> <p>Det skal monteres et fanggjerde og et plankestengsel over tunnelportalen før oppstart av øvrige arbeider innenfor sikkerhetssonen. Ved eventuelt behov for stengning av Damsgårdstunnelen kan dette kun utføres i tidsrommet 22:00 - 05:30. Ved behov for stenging skal dette søkes om til Statens vegvesen sin driftsentreprenør i god tid, senest innen torsdag, for stengninger påfølgende uke.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-2			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2	<p><b>DB2.41124A</b>  <b>GRAVING/SJAKTING</b>  <b>AVSTIVING</b>            Samlet lengde  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Utførelse:</i> Betongblokker/stålplater/grøftekasser  <i>Dybde:</i> Inntil 5,5 m  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Ved behov må graveskråninger avstives med bruk av betongblokker, stålplate, grøftekasser el.</p> <p>Behov for, og omfang av avstivingstiltak avklares med byggherre og deres geotekniker i utførelsesfasen.</p> <p>Posten gjelder avstiving av graveskråning i groper og grøfter der det under utførelsen viser seg å være behov.</p> <p>Posten inkluderer både levering og montering, samt fjerning av materiell som brukes.</p> <p>Ved bruk av grøftekasser inkluderer også posten gjenfylling mellom grøftekasse og grøftevegg.</p> <p>c) Utførelse            "Slumpeblokker" i betong, mål l x b x h = 2 x 1 x 1, med forankringsbolter gjennom blokkene.</p> <p>Stålplate, eventuelle oppstikk over tilstøtende terreng kappes eller sikres.</p> <p>Grøftekasser, forhåndsgodkjent grøftekasse.</p> <p>x) Mengdereglar            Avregnes etter utførte mengde.            Enhet: m<sup>2</sup> avstivet grøfteside.</p>	m <sup>2</sup>	300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-3			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.00</b>	Spesielle hensyn ved passering av eksisterende anlegg				
	<b>GENERELT</b> Kapitlet omfatter passering av eksisterende anlegg og objekt som skal beholdes. Det skal i de respektive poster medtas kostnader knyttet til hele prosjektet for ivaretagelse av gjeldende anlegg/objekt.				
<b>03.00.2</b>	<b>FD8.5361A</b> <b>PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG/OBJEKT</b> Rund sum <b>Type eksisterende anlegg/objekt:</b> Stolper eller master <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Formål:</i> Alle arbeider <i>Grunnforhold:</i> Varierer <i>Spesifikasjon av eksisterende anlegg:</i> Luftspenn el og tele <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Eksisterende luftstrek (BKK, Telenor, Bergen Fiber) skal beholdes, både byggefasen og permanent situasjon. Eksisterende stolper får justert plassering.  Posten skal dekke merkostnader som følge av ineffektiv anleggsdrift pga. arbeid nær/under kabeltraseer i drift.  Eksisterende høgspenkabel mellom Nipedalen og Nygådslien må være operativ i hele anleggsfasen. Kabelen kan gjøres spenningsløs hhv. enten nord eller sør for Lyngbøtunet når arbeider utføres her. Men kabelen må til enhver tid være mulig å spenningssette. Utkobling av kabler skal meldes inn til netteier min. 7 dager før planlagt utkobling.	RS			
<b>03.00.3</b>	<b>FD8.5362A</b> <b>PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG/OBJEKT</b> Rund sum <b>Type eksisterende anlegg/objekt:</b> Byggverk <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien nr. 44 <i>Formål:</i> Alle arbeider <i>Grunnforhold:</i> Ukjent <i>Spesifikasjon av eksisterende anlegg:</i> Mur <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Mur ved Lyngbøveien nr. 44 skal beholdes. Posten skal dekke merkostnader som sikring, forsiktig, og evt. seksjonsvis graving ved passering av mur.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-4			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.00.4	<p><b>FD8.5362A</b>  <b>PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG/OBJEKT</b>  Rund sum  <b>Type eksisterende anlegg/objekt:</b> Byggverk  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien nr. 46/48  <i>Formål:</i> Alle arbeider  <i>Grunnforhold:</i> Ukjent  <i>Spesifikasjon av eksisterende anlegg:</i> Mur  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Mur ved Lyngbøveien nr. 46/48 skal beholdes.  Posten skal dekke merkostnader som sikring, forsiktig, og evt. seksjonsvis graving ved passering av mur.</p>	RS			
03.00.5	<p><b>FD8.5362A</b>  <b>PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG/OBJEKT</b>  Rund sum  <b>Type eksisterende anlegg/objekt:</b> Byggverk  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien nr. 72  <i>Formål:</i> Alle arbeider  <i>Grunnforhold:</i> Ukjent  <i>Spesifikasjon av eksisterende anlegg:</i> Mur  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Mur ved Lyngbøveien nr. 72 skal beholdes. Posten skal dekke merkostnader som sikring, forsiktig, og evt. seksjonsvis graving ved passering av mur.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 03-5
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.00.6	<p><b>FD8.5362A</b>  <b>PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG/OBJEKT</b>  Rund sum  <b>Type eksisterende anlegg/objekt:</b> Byggverk  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien nr. 83 (Solgløtt barnehage)  <i>Formål:</i> Alle arbeider  <i>Grunnforhold:</i> Ukjent  <i>Spesifikasjon av eksisterende anlegg:</i> Murkant med gjerde  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Murkant med gjerde ved Lyngbøveien nr. 83 skal beholdes. Posten skal dekke merkostnader som sikring, forsiktig, og evt. seksjonsvis graving ved passering av murkant.</p> <p>Posten skal også inkludere nødvendige sikringstiltak for å hindre steinspurt, støv, etc fra anleggsområdet inn mot barnehagen.</p>	RS			
03.00.7	<p><b>FD8.5362A</b>  <b>PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG/OBJEKT</b>  Rund sum  <b>Type eksisterende anlegg/objekt:</b> Byggverk  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien nr. 84  <i>Formål:</i> Alle arbeider  <i>Grunnforhold:</i> Ukjent  <i>Spesifikasjon av eksisterende anlegg:</i> Mur  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Mur og garasje ved Lyngbøveien nr. 84 skal beholdes. Posten skal dekke merkostnader som sikring, forsiktig, og evt. seksjonsvis graving ved passering av mur.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 03-6
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.00.8	<p><b>FD8.5362A</b>  <b>PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG/OBJEKT</b>  Rund sum  <b>Type eksisterende anlegg/objekt:</b> Byggverk  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien nr. 86  <i>Formål:</i> Alle arbeider  <i>Grunnforhold:</i> Ukjent  <i>Spesifikasjon av eksisterende anlegg:</i> Mur  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Mur ved Lyngbøveien nr. 86 skal beholdes. Posten skal dekke merkostnader som sikring, forsiktig, og evt. seksjonsvis graving ved passering av mur.</p>	RS			
03.00.9	<p><b>FD8.5362A</b>  <b>PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG/OBJEKT</b>  Rund sum  <b>Type eksisterende anlegg/objekt:</b> Byggverk  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien nr. 88  <i>Formål:</i> Alle arbeider  <i>Grunnforhold:</i> Ukjent  <i>Spesifikasjon av eksisterende anlegg:</i> Garasje og mur  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Garasje og mur ved Lyngbøveien nr. 88 skal beholdes. Posten skal dekke merkostnader som sikring, forsiktig, og evt. seksjonsvis graving ved passering av garasje og mur.</p>	RS			
03.00.11	<p><b>FD8.5362A</b>  <b>PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG/OBJEKT</b>  Rund sum  <b>Type eksisterende anlegg/objekt:</b> Byggverk  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien nr. 94 og 96  <i>Formål:</i> Alle arbeider  <i>Grunnforhold:</i> Ukjent  <i>Spesifikasjon av eksisterende anlegg:</i> Natursteinsmur  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Natursteinsmur ved avkjørsel til Lyngbøveien nr. 94 og 96 skal beholdes. Posten skal dekke merkostnader som sikring, forsiktig, og evt. seksjonsvis graving ved passering av mur.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 03-7
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.00.12	<p><b>FD8.5362A</b>  <b>PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG/OBJEKT</b>  Rund sum  <b>Type eksisterende anlegg/objekt:</b> Byggverk  <i>Lokalisering:</i> Nipedalen 1 - 11  <i>Formål:</i> Alle arbeider  <i>Grunnforhold:</i> Ukjent  <i>Spesifikasjon av eksisterende anlegg:</i> Murkant med gjerde  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Mur ved Nipedalen 1 - 11 skal beholdes. Posten skal dekke merkostnader som sikring, forsiktig, og evt. seksjonsvis graving ved passering av mur.</p>	RS			
03.00.13	<p><b>FD8.5362A</b>  <b>PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG/OBJEKT</b>  Rund sum  <b>Type eksisterende anlegg/objekt:</b> Byggverk  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien 114  <i>Formål:</i> Alle arbeider  <i>Grunnforhold:</i> Ukjent  <i>Spesifikasjon av eksisterende anlegg:</i> Murkant med gjerde  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Mur ved Lyngbøveien 114 skal beholdes. Posten skal dekke merkostnader som sikring, forsiktig, og evt. seksjonsvis graving ved passering av mur.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-8			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.00.14	<p><b>FD8.5362A</b>  <b>PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG/OBJEKT</b>  Rund sum  <b>Type eksisterende anlegg/objekt:</b> Byggverk  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien 116  <i>Formål:</i> Alle arbeider  <i>Grunnforhold:</i> Ukjent  <i>Spesifikasjon av eksisterende anlegg:</i> Murkant med gjerde  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Mur ved Lyngbøveien 116 skal beholdes. Posten skal dekke merkostnader som sikring, forsiktig, og evt. seksjonsvis graving ved passering av mur.</p>	RS			
03.00.15	<p><b>FD8.5362A</b>  <b>PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG/OBJEKT</b>  Rund sum  <b>Type eksisterende anlegg/objekt:</b> Byggverk  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien 118  <i>Formål:</i> Alle arbeider  <i>Grunnforhold:</i> Ukjent  <i>Spesifikasjon av eksisterende anlegg:</i> Murkant med gjerde  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Mur ved Lyngbøveien 118 skal beholdes. Posten skal dekke merkostnader som sikring, forsiktig, og evt. seksjonsvis graving ved passering av mur.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 03-9
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.00.16	<p><b>FD8.5362A</b>  <b>PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG/OBJEKT</b>  Rund sum  <b>Type eksisterende anlegg/objekt:</b> Byggverk  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien 140  <i>Formål:</i> Alle arbeider  <i>Grunnforhold:</i> Ukjent  <i>Spesifikasjon av eksisterende anlegg:</i> Murkant med gjerde  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Mur ved Lyngbøveien 140 skal beholdes. Posten skal dekke merkostnader som sikring, forsiktig, og evt. seksjonsvis graving ved passering av mur.</p>	RS			
03.00.17	<p><b>FD8.52223A</b>  <b>LANGSFØRING</b>  Lengde  <b>Type eksisterende anlegg:</b> Under kabelgruppe med 5 til 10 kabler  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien (hele vegen)  <i>Formål:</i> Grunnarbeid for veg, VA og murer  <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser  <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eksisterende kabler fra eksterne kabeletater (BKK)  <i>Langsføringens lengde:</i> 1000 m  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Graving nær eksisterende kabelgrøfter, hovedsaklig høyspent, vil medføre behov for tiltak og det vil være nødvendig med oppheng og beskyttelse av kabelen i hele perioden.</p> <p>Posten inkluderer også:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Blottlegging av kabelen, om nødvendig med håndgraving.</li> <li>- Oppheng av kabelen inkl. nødvendig mekanisk beskyttelse.</li> <li>- Reetablering av kabelgrøft etter at øvrige arbeider i grøften er ferdig og grøft er fylt igjen, inkl. tilbakeføring av kabler og gjennfylling iht. gjeldende krav av kabelgrøft.</li> <li>- Dokumentasjon av kabeltrasé etter at arbeidene er fullført.</li> <li>- Koordinering med kabeleiere.</li> </ul> <p>Aktuell kabeletats henvisninger og krav skal følges. Alle kostnader vedrørende dette inngår i posten (fremlytting etc).</p>	m	1000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-10			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.00.18	<p><b>FD8.52124A</b> <b>KRYSSING</b> Antall kryssinger <b>Type eksisterende anlegg:</b> Under kabelgruppe med 10 eller flere kabler <i>Lokalisering:</i> Se IN-tegninger <i>Formål:</i> Beskyttelse av eksisterende kabler/trekkerør <i>Grunnforhold:</i> Ukjent <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Strømførende <i>Kryssingens lengde:</i> Inntil 20 m <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Graving nær eller på tvers av eksisterende kabelgrøfter vil medføre behov for tiltak og det vil være nødvendig med oppheng og beskyttelse av kablen i hele perioden.</p> <p>Posten inkluderer også:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Blottlegging av kablen, om nødvendig med håndgraving.</li> <li>- Oppheng av kablen inkl. nødvendig mekanisk beskyttelse.</li> <li>- Reetablering av kabelgrøft etter at øvrige arbeider i grøften er ferdig og grøft er fylt igjen, inkl. tilbakeføring av kabler og gjennfylling iht. gjeldende krav av kabelgrøft.</li> <li>- Dokumentasjon av kabeltrasé etter at arbeidene er fullført.</li> <li>- Koordinering med kabeleiere.</li> </ul>	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-11			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.01</b>	<p>Grunnarbeid for veglinje</p> <p><b>GENERELT</b> Arbeider omfatter grunnarbeider primært for veglinjen. Hvor det ikke finnes tilsvarende eller dekkende poster under kapitler for øvrige grunnarbeid skal poster i dette kapitlet benyttes.</p> <p>Utførelse av grunnarbeid innenfor sikkerhetssone for Damsgårdstunnelen (profil 170 - 250 jf. tegning C001) skal planlegges i samråd med, og godkjennes av Statens vegvesen.</p> <p>Alle mengder er stipulert, og vil bli avregnet etter gjennomgang av målebrev.</p>				
<b>03.01.2</b>	<p><b>FV1.1A</b> <b>VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT</b> Areal <i>Område som skal ryddes:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter bla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fjerning av buskas</li> <li>• Felling av trær</li> <li>• Løsgjøring av stubber og røtter</li> <li>• Behandling av buskas, tømmer, hogstavfall, stubber og røtter</li> <li>• Opplasting og transport av tømmer/trær og annet hogstavfall</li> </ul> <p>Masser skal deponeres på godkjent deopni. Posten omfatter også eventuell deponiavgift.</p> <p>c) Utførelse Forsiktig utførelse ved fare for nedfall.</p> <p>Ved vegetasjonsryddning innenfor sikkerhetssone for Damsgårdstunnelen skal utførelse og tidspunkt for utførelse avklares i samråd med, og godkjennes av Statens vegvesen jf. post 01.01.12.</p>	m <sup>2</sup>	10000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-12			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.3	<p><b>FD1.13210A</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> Ikke relevant  <i>Formål:</i> Graving for veg og konstruksjoner  <i>Grunnforhold:</i> Ukjent  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter graving i forbindelse med arbeider med konstruksjon, veg og annet arbeid.            Grøfter for VA og elektro er beskrevet i egne kapitler.</p> <p>c) Utførelse            Graving skal skje aktsomt og forsiktig, spesielt på utsatte steder i linjen. Nødvendig sikring skal være etablert før graving kan påbegynnes</p>	m <sup>3</sup>	4000,00		
03.01.4	<p><b>FF5.124</b>  <b>RENSK AV BERGOVERFLATE ETTER GRAVING</b>            Rensket areal  <b>Krav til nøyaktighet:</b> Nøyaktighetsklasse 4  <i>Lokalisering:</i> Skjæring og 2 m innenfor skjæringstopp  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	2000,00		
03.01.5	<p><b>FF5.2222A</b>  <b>MASKINRENSK</b>            Tid  <b>Type utstyr:</b> Maskin med pigg  <i>Lokalisering:</i> Skjæring  <i>Krav til kapasitet/type utstyr:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler            Enhet m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	1550,00		
03.01.6	<p><b>FF5.232A</b>  <b>SPETTRENSK</b>            Tid  <i>Lokalisering:</i> Skjæring  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler            Enhet: m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	1550,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-13			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.7	<b>FF5.2122A</b> <b>SPYLRENSK - AREAL</b> Prosjektert areal <i>Lokalisering:</i> Skjæring <i>Andre krav:</i>  x) Mengdereglar Avregnes som antall m <sup>2</sup> skjæring	m <sup>2</sup>	400,00		
03.01.8	<b>FH1.12A</b> <b>SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNING - RUND SUM</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> All sprengning <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder sikkerhetstiltak for all sprengning i prosjektet.	RS			
03.01.9	<b>FH1.3312A</b> <b>SPRENGNING I DAGEN</b> Prosjektert fast volum <b>Krav til kontur:</b> Konturklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Skjæringer, se C-tegninger og U-tegninger <i>Formål:</i> Ny veglinje <i>Restriksjoner:</i> Se geologisk rapport dokumentnr 10212414_R01_A01 <i>Krav til underboring:</i> Se geologisk rapport dokumentnr 10212414_R01_A01 <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Se geologisk rapport dokumentnr 10212414_R01_A01	m <sup>3</sup>	10000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-14			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.10	<p><b>FH2.723A</b>  <b>UTTAK AV BERG UTEN BRUK AV SPRENGSTOFF</b>            Prosjektert fast volum  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien, profil 170 - 250  <i>Metode:</i> Hydraulisk sprengning  <i>Krav til kontur:</i> Konturklasse 1  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder uttak av berg innenfor sikkerhetssone, profil 170 - 250, for Rv555 Damsgårdstunnelen</p> <p>Posten inkluderer også nødvendig rigg for hydraulisk sprengning.</p> <p>Posten skal også anvendes på for uttak av groper og grøfter innenfor sikkerhetssonen.</p> <p>c) Utførelse            Se geologisk rapport dokumentnr 10212414_R01_A01 og krav som angitt i post 01.01.12.</p>	m <sup>3</sup>	500,00		
03.01.11	<p><b>FH1.821</b>  <b>MERKOSTNAD FOR FLÅSPRENGNING</b>            Areal  <i>Lokalisering:</i> Skjæringer  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	400,00		
03.01.12	<p><b>FH2.2222</b>  <b>PIGGING AV BERG - AREAL</b>            Areal  <b>Krav til kontur:</b> Konturklasse 1  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Restriksjoner:</i> Se geologisk rapport dokumentnr 10212414_R01_A01  <i>Grunnforhold:</i> Se geologisk rapport dokumentnr 10212414_R01_A01  <i>Toleranser:</i> -  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	1000,00		
03.01.13	<p><b>FH8.1311</b>  <b>SØMBORING</b>            Prosjektert boret lengde  <b>Bordiameter:</b> 51 mm  <i>Lokalisering:</i> Skjæringer og grøfter  <i>Hullavstand:</i> 0,2 m  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	800,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-15			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.14	<p><b>FH8.2241A</b>  <b>DEMOLERING AV BLOKKER</b>            Antall blokker  <b>Bløkkstørrelse:</b> Fra 1,0 til og med 5,0 m<sup>3</sup>  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Blokker mindre enn 1 m<sup>3</sup> gjøres opp etter graveposter. Blokker større enn 5 m<sup>3</sup> gjøres opp etter sprengningsposter.</p> <p>Posten kommer kun til anvendelse ved demolering på stedet. Ved eventuell direkte borttransport av blokken kommer ikke posten til anvendelse.</p> <p>x) Mengdereglar            Mengder avregnes</p>	stk	20		
03.01.15	<p><b>FP1.31113312A</b>  <b>SIKRINGSBOLTER</b>            Antall bolter  <b>Arbeidssted:</b> I dagen  <b>Boltetype:</b> Fullt innstøpt  <b>Lengde:</b> 2,40 m  <b>Diameter:</b> 20 mm  <b>Korrosjonsbeskyttelse:</b> Varmforsinket  <i>Lokalisering:</i> Skjæringer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder boltesikring av skjæring</p> <p>c) Utførelse            Utførelse og omfang skal avklares med byggherrens ingeniørgeolog før oppstart.</p> <p>Se også geologisk rapport dokumentnr 10212414_R01_A01</p> <p>x) Mengdereglar            Mengder avregnes</p>	stk	150		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien					Side 03-16
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.16	<p><b>FP1.31113412A</b>  <b>SIKRINGSBOLTER</b>            Antall bolter  <b>Arbeidssted:</b> I dagen  <b>Boltetype:</b> Fullt innstøpt  <b>Lengde:</b> 3,00 m  <b>Diameter:</b> 20 mm  <b>Korrosjonsbeskyttelse:</b> Varmforsinket  <i>Lokalisering:</i> Skjæring  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder boltesikring av skjæring</p> <p>c) Utførelse            Utførelse og omfang skal avklares med byggherrens ingeniørgeolog før oppstart.</p> <p>Se også geologisk rapport dokumentnr 10212414_R01_A01</p> <p>x) Mengderegler            Mengder avregnes</p>	stk	150		
03.01.17	<p><b>FP1.31113512A</b>  <b>SIKRINGSBOLTER</b>            Antall bolter  <b>Arbeidssted:</b> I dagen  <b>Boltetype:</b> Fullt innstøpt  <b>Lengde:</b> 4,00 m  <b>Diameter:</b> 20 mm  <b>Korrosjonsbeskyttelse:</b> Varmforsinket  <i>Lokalisering:</i> Skjæring  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder boltesikring av skjæring</p> <p>c) Utførelse            Utførelse og omfang skal avklares med byggherrens ingeniørgeolog før oppstart.</p> <p>Se også geologisk rapport dokumentnr 10212414_R01_A01</p> <p>x) Mengderegler            Mengder avregnes</p>	stk	80		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-17			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.18	<p><b>FP1.31113732A</b> <b>SIKRINGSBOLTER</b> Antall bolter</p> <p><b>Arbeidssted:</b> I dagen <b>Boltetype:</b> Fullt innstøpt <b>Lengde:</b> 6,00 m <b>Diameter:</b> 32 mm <b>Korrosjonsbeskyttelse:</b> Varmforsinket <i>Lokalisering:</i> Forbolting skjæringer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder boltesikring av skjæring</p> <p>c) Utførelse Utførelse og omfang skal avklares med byggherrens ingeniørgeolog før oppstart.</p> <p>Se også geologisk rapport dokumentnr 10212414_R01_A01</p> <p>x) Mengderegler Mengder avregnes</p>	stk	100		
03.01.19	<p><b>FP1.31117411A</b> <b>SIKRINGSBOLTER</b> Antall bolter</p> <p><b>Arbeidssted:</b> I dagen <b>Boltetype:</b> Glassfiberbolter <b>Lengde:</b> 3,00 m <b>Diameter:</b> 20 mm <b>Korrosjonsbeskyttelse:</b> Ingen <i>Lokalisering:</i> Skjæringer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder boltesikring av skjæring</p> <p>c) Utførelse Utførelse og omfang skal avklares med byggherrens ingeniørgeolog før oppstart.</p> <p>Se også geologisk rapport dokumentnr 10212414_R01_A01</p> <p>x) Mengderegler Mengder avregnes</p>	stk	20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					


Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-18			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.20	<p><b>FP1.31119412A</b>  <b>SIKRINGSBOLTER</b>            Antall bolter  <b>Arbeidssted:</b> I dagen  <b>Boltetype:</b> Selvborende endeforankrede bolter  <b>Lengde:</b> 3,00 m  <b>Diameter:</b> 20 mm  <b>Korrosjonsbeskyttelse:</b> Varmforsinket  <i>Lokalisering:</i> Skjæringer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder boltesikring av skjæring av type Ischebeck eller tilsvarende.</p> <p>c) Utførelse            Utførelse og omfang skal avklares med byggherrens ingeniørgeolog før oppstart.</p> <p>Se også geologisk rapport dokumentnr 10212414_R01_A01</p> <p>x) Mengdereglar            Mengder avregnes</p>	stk	20		
03.01.21	<p><b>FP1.53113A</b>  <b>FESTEBOLTER FOR BERGBÅND OG NETT</b>            Antall festebolter  <b>Arbeidssted:</b> I dagen  <b>Korrosjonsbeskyttelse:</b> Varmforsinket og pulverlakkert  <i>Lokalisering:</i> Skjæringer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder festebolter for steinsprangnett og bergbånd</p> <p>c) Utførelse            Utførelse og omfang skal avklares med byggherrens ingeniørgeolog før oppstart.</p> <p>Se også geologisk rapport dokumentnr 10212414_R01_A01.</p> <p>x) Mengdereglar            Mengder avregnes</p>	stk	250		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 03-19

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.22	<p><b>FP1.51112A</b>  <b>SIKRING MED BERGBÅND</b>            Samlet lengde  <b>Arbeidssted:</b> I dagen  <b>Korrosjonsbeskyttelse:</b> Varmforsinket  <i>Lokalisering:</i> Skjæringer  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse            Se også geologisk rapport dokumentnr 10212414            _R01_A01</p>	m	100,00		
03.01.23	<p><b>FP1.521112A</b>  <b>STEINSPRANGNETT</b>            Areal  <b>Arbeidssted:</b> I dagen  <b>Korrosjonsbeskyttelse:</b> Varmforsinket  <i>Lokalisering:</i> Skjæringer  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse            Se også geologisk rapport dokumentnr 10212414            _R01_A01</p>	m <sup>2</sup>	900,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-20			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.24	<p><b>KM2.61A</b> <b>MUR I TERRENG</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Langs veg <i>Type mur:</i> "Sognemur" <i>Materialspesifikasjon:</i> Trevirke i Accoya 2"x4" liggende med klosser av 1"x4" mellom <i>Utførelsesmetode:</i> Galvanisert kamstål ø32 mm (inngyst inntil 2 m i borehull fjell, senteravstand borehull: 1,0 m <i>Dimensjon:</i> Høyde inntil 1,0 m <i>Mønster:</i> Se bilde <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter komplett "sognemur", inkludert levering og montering trevirke, kamstål, borearbeider og nødvendige beslag, bolter og skruer m.v.</p> <p>Posten kommer kun til anvendelse etter avtale med, og etter anvisning av plassering fra byggherres ingeniørgeolog.</p> <p>c) Utførelse</p> 	m <sup>2</sup>	100,00		
03.01.25	<p><b>DB2.2511A</b> <b>FJELLKONTROLLBORING</b> <b>OPPSTILLING PER BORPUNKT</b> Antall borpunkt <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder fjellkontrollboringer for å avdekke høyde på berg der det ikke er mulig å prøvegrave.</p> <p>Prøveboring innenfor sikkerhetssone for Damsgårdstunnelen skal være avklart med Statens vegvesen jf. post 01.01.12.</p>	stk	15		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-21			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.26	<p><b>FM1.2313A</b>  <b>OPPLASTING - FAST VOLUM</b>            Prosjektert fast volum  <b>Opplastingssted:</b> Sprengingssted i dagen  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien  <i>Type masser:</i> Sprengstein  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder opplasting av sprengstein fra hele anlegget og alle typer grunnarbeid.</p>	m <sup>3</sup>	10500,00		
03.01.27	<p><b>FM2.21313A</b>  <b>TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM</b>  <b>TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT</b>            Prosjektert fast volum  <b>Opplastingssted:</b> Sprengingssted i dagen  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Type masser:</i> Sprengstein  <i>Tippsted:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder transport av masser innenfor anleggsområdet for direkte gjenbruk (tilbakefylling mot konstruksjoner mv).</p>	m <sup>3</sup>	2000,00		
03.01.28	<p><b>FM2.223190A</b>  <b>TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM</b>            Prosjektert fast volum  <b>Opplastingssted:</b> Grave- og sprengningssted  <b>Total transportlengde:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi  <i>Type masser:</i> Alle overskuddsmasser  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder transport av overskuddsmasser fra alt grunnarbeid i hele prosjektet.</p> <p>Posten inkluderer også nødvendige leverings- og behandlingsavgifter for massene og drift av deponi.</p>	m <sup>3</sup>	22500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 03-22

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.29	<p><b>FM2.22510A</b>  <b>TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - VEKT</b>  Vekt  <b>Opplastingssted:</b> Gravested  <b>Total transportlengde:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Type masser:</i> Forurensede løsmasser  <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder opplasting og transport av forurensede masser til godkjent deponi.</p> <p>Posten inkluderer også leverings- og behandlingsgebyr.</p>	tonn	1000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-23			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.30	<p><b>ZK2.871A</b>  <b>BEKJEMPELSE AV UØNSKET ART - AREAL</b>  Areal per gang  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Bekjempelse av:</i> Svartelistede arter  <i>Driftssesong:</i> 15. mai 1. september  <i>Beskrivelse av omfang:</i> Varierer  <i>Metode:</i> Alt synlig bladverk, greiner, rot og stengler graves opp og pakkes i tette sekker  <i>Hva som utløser tiltak:</i> Avtale med byggherre  <i>Behandling av organisk restmateriale:</i> Alt plantemateriale må forsegles og fraktes til godkjent depot/forbrenningsanlegg. Depotavgift skal inngå i prisen  <i>Frekvens:</i> Se andre krav  <i>Miljøkrav:</i> Maskiner skal spyles/rengjøres før de forlater område hvor uønskede arter er bekjempet  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder områder med uønskede arter/svartelistede arter som f.eks. Parkslirekne mv. Det er observert forekomst av den fremmede, skadelige plantearten parkslirekne ved den nordlige delen av tiltaksområdet. Berøring av denne må håndteres forskriftsmessig.</p> <p>Posten omfatter alle ekstra arbeider og kostnader knyttet til forskriftsmessig fjerning og behandling av svartelistede arter.</p> <p>c) Utførelse  Entreprenør må følge retningslinjer gitt i Miljødirektoratets veileder "M-982 Håndtering av løsmasser med fremmede skadelige plantearter og forsvarlig kompostering av planteavfall med fremmede skadelige plantearter" Gravemasser infisert av fremmedskadelige arter må leveres til et godkjent mottak for slike masser. Alternativt kan de sluttdisponeres forskriftsmessig i lokalt deponi som kan opprettes, og da iht M-982.</p> <p>x) Mengderegler  Enhet: m<sup>3</sup></p>	m <sup>3</sup>	1000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-24			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.31	<p><b>GU1.13A</b>  <b>GEOSYNTET TIL ARMERING</b>  <b>AV FYLLINGER PÅ BLØT GRUNN</b>  Areal  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Grunnforhold:</i> Dårlige/ustabile masser  <i>Strekfasthet:</i> 50 kN/m  <i>Forlengelse ved maksimum last:</i> Ja  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder bruk av fiberduk og geonett i hvor eksisterende grunnforhold ikke har god nok bæreevne.</p> <p>Posten inkluderer både nødvendig gravearbeid, levering og utlegging av eksterne masser og levering og utlegging av fiberduk kl 4 og geonett PP 50 kN/m</p> <p>c) Utførelse  Det skal graves ut min 0,5 meter under laveste gravenivå før fiberduk+geonett legges ut. Pukk (0-32 mm) legges så ut over geonettet som underste fundament i en tykkelse av 30 cm. Så legges det ut ett nytt lag Geonett før det øvre fundamentet med pukk (4-16 mm) legges ut i en tykkelse på 20 cm. Geotekstilet skal legges ut med god overlapp (min 0,5 meter).</p> <p>Fiberduk og det nederste laget med Geonett skal legges på tvers av profilet og løsningen skal fortsette minimum 2-3 meter inn på fast grunn.</p>	m <sup>2</sup>	500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-25			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.02</b>	<p>Grunnarbeid for betongkonstruksjoner</p> <p><b>GENERELT</b> Arbeider omfatter forberedende arbeider for etterfølgende betongarbeider.</p> <p>Alle fundamenter skal hvis ikke annet er angitt kontakstøres mot berg. Eventuelle forberedende sprengningsarbeider er medtatt i eget kapittel, mens det i det etterfølgende er medtatt følgende poster for avregning.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stikningsarbeid</li> <li>• Pigging av berg</li> <li>• Rensk av bergoverflate</li> <li>• Avretting med tilførsel av løsmasser</li> <li>• Bolter innstøpt i berg</li> <li>• Utlegging av løsmasser</li> <li>• Tilbakefylling med løsmasser</li> </ul> <p>Utførelse av grunnarbeid innenfor sikkerhetssone for Damsgådstunnelen (profil 170 - 250 jf. tegning C001) skal planlegges i samråd med, og godkjennes av Statens vegvesen.</p> <p>Alle mengder er stipulert, og vil bli avregnet etter gjennomgang av målebrev for hver enkelt konstruksjon.</p>				
<b>03.02.2</b>	<p><b>FD1.13210A</b> <b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b> Prosjektert fast volum</p> <p><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> Ved aktuelle konstruksjoner <i>Formål:</i> Prøvegraving for konstruksjoner <i>Grunnforhold:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder prøvegraving for konstruksjoner. Posten kommer til anvendelse for all prøvegraving i forbindelse med konstruksjoner jf. post 01.01.10.</p> <p>c) Utførelse Graving skal skje aktsomt og forsiktig, spesielt på utsatte steder i linjen. Nødvendig sikring skal være etablert før graving kan påbegynnes</p>	m <sup>3</sup>	150,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-26			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.02.3</b>	<p><b>STIKNINGSARBEID</b></p> <p>Entreprenør blir ansvarlig for utstikking av alle bygningstekniske konstruksjoner K01 til K32 basert på foreliggende modeller og tegninger.</p> <p>Her medtas kostnader for komplett stikningsarbeid for alle konstruksjoner K01 - K32.</p> <p>Rund sum</p>	RS			
<b>03.02.4</b>	<p><b>FH2.2221A</b> <b>PIGGING AV BERG - AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Krav til kontur:</b> Konturklasse 0 <i>Lokalisering:</i> Alle konstruksjoner som skal kontaktstøpes mot berg. <i>Restriksjoner:</i> Tilsvarende restriksjoner som for sprengningsarbeid. <i>Grunnforhold:</i> Utsprengt berg <i>Toleranser:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ved kontaktstøp mot berg skal fjellkontur være tilnærmet horisontal mot betongkonstruksjon. Nødvendig pigging utføres og avregnes ved målebrev.</p> <p>x) Mengderegler Stipulert mengde. Posten avregnes mot målebrev.</p>	m <sup>2</sup>	800,00		
<b>03.02.5</b>	<p><b>FF5.121A</b> <b>RENSK AV BERGOVERFLATE ETTER GRAVING</b></p> <p>Rensket areal</p> <p><b>Krav til nøyaktighet:</b> Nøyaktighetsklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Alle konstruksjoner som skal kontaktstøpes mot berg. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilsvarende arealer hvor det foretas pigging.</p> <p>x) Mengderegler Stipulert mengde. Posten avregnes mot målebrev.</p>	m <sup>2</sup>	2095,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 03-27
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.6	<p><b>FF1.322277A</b>  <b>AVRETTING MED TILFØRING AV MASSER</b>  Areal  <b>Type masser/sortering:</b> 8/16  <b>Underlag:</b> Utgravd flate  <b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 50 mm  <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 50 mm  <i>Lokalisering:</i> I de tilfeller hvor det kan være vanskelig å fundamentere til berg.  <i>Masser i underlaget:</i> Løse masser  <i>Midlere tykkelse:</i> Avklares i byggefase  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder avretting med tilførsel i de tilfeller der stedlige forhold tilsier at det ikke er hensiktsmessig å kontaktstøpe betongkonstruksjoner mot berg.</p> <p>c) Utførelse  Før utførelse skal avretting avklares med rådgiver slik at betongkonstruksjoner som er beregnet kontaktstøpt mot berg kan kontrolleres mot ny situasjon.</p> <p>x) Mengderegler  Stipulert mengde. Avregnes mot målebrev.</p>	m <sup>2</sup>	400,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 03-28
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.7	<p><b>GS5.11A</b>  <b>BOLTER INNSTØPT I BERG</b>            Antall bolter  <b>Anvendelse av bolt:</b> Forankringsbolter  <i>Lokalisering:</i> Forankringsbolter for fundamenter  <i>Boltetype:</i> Bergbolt 20  <i>Stålkvalitet:</i> Kamstålbolt med flytegrense 500 N/mm2  <i>Diameter:</i> Ø20  <i>Lengde:</i> Innboringslengde 3000mm, total lengde 4000mm  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder forankringsbolter for fundamenter i konstruksjoner K04, K05, K08, K10, K13, K15, K25 og K27.</p> <p>b) Materialer            Innboringslengde 3000mm er basert på foreløpige beregninger/ antakelser. Etter utsprenning skal det gjennomføres en ny kontroll og eventuell en ny beregning utført av RIG.</p> <p>c) Utførelse            Gjelder komplett etablering av fjellbolt, inklusiv boring av hull, spyling av borehull samt gysing eller annen innfesting av bolt.</p> <p>x) Mengdereglar            Stipulert mengde. Posten avregnes med målebrev for hver enkelt konstruksjon.</p> <p>Eventuelle endringer i innboringslengder vil bli avregnet.</p>	stk	205		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-29			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.8	<p><b>GS5.11A</b> <b>BOLTER INNSTØPT I BERG</b> Antall bolter</p> <p><b>Anvendelse av bolt:</b> Forankringsbolter <i>Lokalisering:</i> Forankringsbolter for fundamenter <i>Boltetype:</i> Bergbolt 32 <i>Stålkvalitet:</i> Kamstålbolt med flytegrense 500 N/mm2 <i>Diameter:</i> Ø32 <i>Lengde:</i> Innboringslengde 4000mm, total lengde 5000mm <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forankringsbolter for fundamenter i konstruksjoner K03</p> <p>b) Materialer Innboringslengde 4000mm er basert på foreløpige beregninger/ antakelser. Etter utsprenning skal det gjennomføres en ny kontroll og eventuell en ny beregning utført av RIG.</p> <p>c) Utførelse Gjelder komplett etablering av fjellbolt, inklusiv boring av hull, spyling av borehull samt gysing eller annen innfesting av bolt.</p> <p>x) Mengdereglar Stipulert mengde. Posten avregnes med målebrev for hver enkelt konstruksjon.</p> <p>Eventuelle endringer i innboringslengder vil bli avregnet.</p>	stk	9		
03.02.9	<p><b>FS2.23032122A</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL</b> Prosjektert areal</p> <p><b>Type lag:</b> Bærelag <b>Type masse/sortering:</b> 22/120 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Underkant trappeløp <i>Underlag:</i> Antatt sprengsteinsfylling <i>Tykkelse:</i> Varierer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utlegging av løsmasser mellom betongkonstruksjoner som underlag for plasstøpte betongtrapper.</p>	m <sup>2</sup>	64,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-30			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.10	<p><b>FS2.23014122A</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL</b>            Prosjektert areal  <b>Type lag:</b> Bærelag  <b>Type masse/sortering:</b> 0/22  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <i>Lokalisering:</i> Underkant trappeløp  <i>Underlag:</i> Sprengsteinsfylling  <i>Tykkelse:</i> 50-100mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder utlegging av løsmasser mellom betongkonstruksjoner som underlag for plasstøpte betongtrapper.</p>	m <sup>2</sup>	64,00		
03.02.11	<p><b>FS4.3233922A</b>  <b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - VOLUM</b>            Prosjektert anbrakt volum  <b>Type utlegging:</b> Gjenfylling  <b>Type masse/sortering:</b> 0/300 - sprengt stein  <b>Levering:</b> Eksterne masse, stedlige sprengstein masser kan benyttes om det er tilgang på dette  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <i>Lokalisering:</i> Tilbakefylling bak nyetablerte støttekonstruksjoner  <i>Type konstruksjon:</i> Støttemurer etc  <i>Underlag:</i> Antatt berg/ sprengsteinsfylling  <i>Nivå/kote:</i> Varierer  <i>Toleranse:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder tilbakefylling med tilførte eller stedlige sprengsteinsmasser bak nyetablerte støttekonstruksjoner/ støttemurer.</p> <p>x) Mengdereglar            Stipulert mengde. Avregnes mot målebrev.</p>	m <sup>3</sup>	5500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-31			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.03</b>	<p>Grunnarbeid for natursteinsmurer</p> <p><b>GENERELT</b> Arbeider omfatter forberedende arbeider for etterfølgende murarbeider.</p> <p>Geotekniker skal kontrollere fundamenteringsforholdene for natursteinsmurer før murarbeidene starter.</p> <p>Eventuelle forberedende grave- og sprengningsarbeider er medtatt i eget kapittel, mens det i det etterfølgende er medtatt følgende poster for avregning.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pigging av berg</li> <li>• Rensk av bergoverflate</li> <li>• Avretting med tilførsel av løsmasser</li> <li>• Utlegging av løsmasser</li> <li>• Tilbakefylling med løsmasser</li> </ul> <p>Muren bygges opp med dimensjonene, samt arbeidsbeskrivelsen for utførelse gitt på tegning V001 og V002. Det henvises også til geoteknisk rapport 10212414 _RIG_N01_A01 og Håndbok V270 Tørrmuring med maskin (Statens vegvesen).</p> <p>Utførelse av grunnarbeid innenfor sikkerhetssone for Damsgådstunnelen (profil 170 - 250 jf. tegning C001) skal planlegges i samråd med, og godkjennes av Statens vegvesen.</p> <p>Alle mengder er stipulert, og vil bli avregnet etter gjennomgang av målebrev for hver enkelt konstruksjon.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien						Side 03-32	
Kapittel: 03 Grunnarbeider							
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum		
03.03.2	<p><b>FS4.3133132A</b>  <b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER</b>  <b>MOT KONSTRUKSJON - VOLUM</b>            Prosjektert anbrakt volum  <b>Type utlegging:</b> Drenslag  <b>Type masser/sortering:</b> 0/300 - sprengt stein  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Lett komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <i>Lokalisering:</i> C001  <i>Type konstruksjon:</i> Natursteinsmure  <i>Underlag:</i> Mot berg eller stedlige masser  <i>Nivå/kote:</i> Varierer  <i>Toleranse:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer            Det skal brukes ikke-telefarlige materialer, fraksjon 0/300. Disse materialene skal tilfredsstill filterkravene mot bakenforliggende jord, eventuelt ved anvendelse av eget filterlag eller fiberduk. Stein størrelser større enn 300 mm kan ikke forekomme nærmest muren.</p> <p>c) Utførelse            Tilbakefyllingsmasser skal legges ut og komprimeres lagvis. Tilbakefylte masser lett komprimeres etter NS 3458. Komprimering av tilbakefylte masser utføres med forsiktighet for å unngå ekstra trykk mot muren. Eventuelle større steiner i tilbakefyllingsmassene skal anordnes slik at de ikke gir et punktvis trykk eller kiles mot steiner i muren.</p>	m <sup>3</sup>	1100,00				
03.03.3	<p><b>FH2.2221A</b>  <b>PIGGING AV BERG - AREAL</b>            Areal  <b>Krav til kontur:</b> Konturklasse 0  <i>Lokalisering:</i> Ved fundamentering av natursteinsmur  <i>Restriksjoner:</i> Tilsvarende restriksjoner som for sprengningsarbeid.  <i>Grunnforhold:</i> Utsprengt berg  <i>Toleranser:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Ved såle for murfundament skal fjellkontur være tilnærmet horisontal mot murfundament. Nødvendig pigging utføres og avregnes ved målebrev. Ved kontaktstøp mot berg skal fjellkontur være tilnærmet horisontal mot betongkonstruksjon.</p> <p>x) Mengderegler            Stipulert mengde. Posten avregnes mot målebrev.</p>	m <sup>2</sup>	200,00				
						Sum denne side:	
						Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:	

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-33			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.03.4	<b>FF5.121A</b> <b>RENSK AV BERGOVERFLATE ETTER GRAVING</b> Rensket areal <b>Krav til nøyaktighet:</b> Nøyaktighetsklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Ved fundamentering av natursteinsmur <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilsvarende arealer hvor det foretas pigging.  x) Mengdereglar Stipulert mengde. Posten avregnes mot målebrev.	m <sup>2</sup>	200,00		
03.03.5	<b>FF1.332077A</b> <b>AVRETNING MED TILFØRING AV MASSER</b> Areal <b>Type masser/sortering:</b> 22/120 <b>Underlag:</b> Uspesifisert <b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 50 mm <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 50 mm <i>Lokalisering:</i> Ved behov for etablering av natursteinsmur <i>Masser i underlaget:</i> Bæredyktige masser <i>Midlere tykkelse:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting med tilførsel i de tilfeller der stedlige forhold tilsier at det ikke er hensiktsmessig å kontaktstøpe betongkonstruksjoner mot berg.  c) Utførelse Fundamenteringsforholdene skal kontrolleres av geotekniker  x) Mengdereglar Stipulert mengde. Avregnes mot målebrev.	m <sup>2</sup>	400,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-34			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04</b>	<p>Grunnarbeid for VA-anlegg</p> <p><b>LEDNINGSGRØFTER FOR VA</b></p> <p><b><u>Se tegninger i GH600- og GH700-serien for grøftesnitt.</u></b></p> <p><b><u>Se tegninger i GH100-, GH200-, og GH700-serien for ledningsplan.</u></b></p> <p>Ledningsgrøfter skal utføres i samsvar med VA/Miljø-blad nr. 5 "Grøfteutførelse for fleksible rør" og nr. 6 "Grøfteutførelse for stive rør".</p> <p><u>Graveskråning</u> Sikkerhet i grøft og graveskråninger, jf Arbeidstilsynet Forskrift best.nr. 151. Ansvarlig utførende er selv ansvarlig for å velge grøftesider som er stabile. Dette medfører at det kan bli avvik fra de generelle grøftesnittene som er angitt på tegninger. Eventuell ekstra graving skal være inkludert i prisene gitt i tilbudet.</p> <p><u>Leggedyp, overdekning og frostsikring</u> Krav til overdekning Hovedledning: min 1,0 m Stikkledninger: 1,0 / 1,0 m (i veg/terreng)</p> <p><u>Krav til tilbakefylling</u> Tilført 150 mm fundament 11-16 mm pukk. Tilført omfylling til 300 mm over rør 11-16 mm pukk.</p> <p>Tilbakefylling med valgfrie masser iht Bergen kommune VA-Norm kap 4 utenfor veg.</p> <p>Gjenfylling med sprengstein 20-120/0-300 mm hvor VA-grøft ligger i fremtidig veg/gsv.</p> <p>Normal komprimering der grøften ligger i veg og lett komprimering utenom veg.</p> <p><u>Sikring av eksisterende nedstrøms VA-anlegg</u> Tilkobling og klargjøring (spyling) til nedstrøms eksisterende VA-anlegg skal utføres slik at eventuelle masser som spyles ut ikke føres til nedstrøms VA-anlegg, men samles opp og fjernes.</p> <p><u>Sikkerhetssone Damsgåndstunnelen</u> Utførelse av grunnarbeid innenfor sikkerhetssone for Damsgåndstunnelen (profil 170 - 250 jf. tegning C001) skal planlegges i samråd med, og godkjennes av Statens vegvesen.</p> <p><u>Avregning</u> Alle mengder er stipulert, og vil bli avregnet etter gjennomgang av målebrev.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-35			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.2</b>	<p><b>FD2.13219A</b>  <b>GRAVING AV GRØFT - VOLUM</b>  <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> 2:1  <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet, se tegning GH100  <i>Formål:</i> Etablering av VA-grøft  <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser/sprengstein på fjell  <i>Restriksjoner:</i> Forsiktig graving og fylling mot eksisterende konstruksjoner/røranlegg i grunnen  <i>Grøftedybde:</i> Se underposter  <i>Bunnbredde:</i> Se underposter  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Dybde angitt fra underkant bærelag for veg/GS-veg der grøft ligger i fremtidig veg/GS-veg eller topp terreng utenfor veg/GS-veg.</p> <p>Omfatter graving til ulike nivå og for ledninger med ulikt fall.</p> <p>Enhetsprisen gjelder også der det er avstivet grøft.</p> <p>x) Mengdereglene  Mengdene avregnes</p>				
<b>03.04.2.1</b>	<p><b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 2,0 m.  <b>Bunnbredde:</b> Inntil 1,0 m</p> <p>Volum</p>	m <sup>3</sup>	400,00		
<b>03.04.2.2</b>	<p><b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 3,0 m.  <b>Bunnbredde:</b> Inntil 1,0 m</p> <p>Volum</p>	m <sup>3</sup>	800,00		
<b>03.04.2.3</b>	<p><b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 2,0 m.  <b>Bunnbredde:</b> Inntil 1,5 m</p> <p>Volum</p>	m <sup>3</sup>	1000,00		
<b>03.04.2.4</b>	<p><b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 3,0 m.  <b>Bunnbredde:</b> Inntil 1,5 m</p> <p>Volum</p>	m <sup>3</sup>	1500,00		
<b>03.04.2.5</b>	<p><b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 2,0 m.  <b>Bunnbredde:</b> Inntil 2,0 m</p> <p>Volum</p>	m <sup>3</sup>	400,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 03-36

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.2.6	<b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 3,0 m. <b>Bunnbredde:</b> Inntil 2,0 m  Volum	m <sup>3</sup>	400,00		
03.04.2.7	<b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 3,0 m. <b>Bunnbredde:</b> Inntil 2,5 m  Volum	m <sup>3</sup>	500,00		
03.04.2.8	<b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 3,0 m. <b>Bunnbredde:</b> Inntil 3,0 m  Volum	m <sup>3</sup>	1000,00		
03.04.2.9	<b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 3,0 m. <b>Bunnbredde:</b> Inntil 4,0 m  Volum	m <sup>3</sup>	1500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-37			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.3</b>	<p><b>FD2.13211A</b>  <b>GRAVING AV GRØFT - VOLUM</b>  <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> 1:1  <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet, se tegning GH100  <i>Formål:</i> Etablering av VA-grøft  <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser/sprengstein på fjell  <i>Restriksjoner:</i> Forsiktig graving og fylling mot eksisterende konstruksjoner/røranlegg i grunnen  <i>Grøftedybde:</i> Se underposter  <i>Bunnbredde:</i> Se underposter  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Dybde angitt fra underkant bærelag for veg/GS-veg der grøft ligger i fremtidig veg/GS-veg eller topp terreng utenfor veg/GS-veg.</p> <p>Omfatter graving til ulike nivå og for ledninger med ulikt fall.</p> <p>Enhetsprisen gjelder også der det er avstivet grøft.</p> <p>x) Mengderegler  Mengdene avregnes</p>				
<b>03.04.3.1</b>	<p><b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 5,0 m.  <b>Bunnbredde:</b> Inntil 5,0 m</p> <p>Volum</p>	m <sup>3</sup>	1500,00		
<b>03.04.3.2</b>	<p><b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 3,0 m.  <b>Bunnbredde:</b> Inntil 2,5 m</p> <p>Volum</p>	m <sup>3</sup>	500,00		
<b>03.04.3.3</b>	<p><b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 4,0 m.  <b>Bunnbredde:</b> Inntil 1,5 m</p> <p>Volum</p>	m <sup>3</sup>	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-38			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.4	<p><b>FD3.13219A</b>  <b>GRAVING AV GROPER - VOLUM</b>            Prosjektert fast volum  <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> 2:1  <i>Lokalisering:</i> Kryss Nipedalen/Lyngbøveien, se tegn GH103.  <i>Type grop:</i> Utgraving for etablering av kummer og rør  <i>Dimensjoner:</i> Areal ca 200 m2  <i>Grunnforhold:</i> Antatt løsmasser  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Graving for etablering rør og kummer i krysset Nipedalen/Lyngøveien.</p> <p>Avgrensing øst/vest langs Lyngbøveien: Mellom O11 og O9/SF24</p> <p>Avgrensing nord/sør: Mellom AF11 og AF1.</p> <p>Følgende skal etableres i gropen:</p> <p>AF1, AF2, AF9, AF10, AF11, O9, O10, O11, OVL1, SF24, SF25, V9, Påkobling eks. kulvert og rør mellom kummene</p> <p>Dybde inntil 5 meter.</p>	m <sup>3</sup>	600,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-39			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.5	<p><b>FD3.13219A</b>  <b>GRAVING AV GROPER - VOLUM</b>            Prosjektert fast volum  <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> 2:1  <i>Lokalisering:</i> Kryss Kvernhusveien/Lyngbøveien, se tegn GH103  <i>Type grop:</i> Utgraving for etablering av kummer og rør  <i>Dimensjoner:</i> Areal ca 100 m<sup>2</sup>  <i>Grunnforhold:</i> Antatt løsmasser  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Graving for etablering rør og kummer i krysset Kvernhusveien/Lyngøveien.</p> <p>Følgende skal etableres i gropen:</p> <p>AF6, AF12, OVL2, O18, O19, O20, V11 og rør mellom kummene</p> <p>Dybde inntil 4 meter.</p>	m <sup>3</sup>	300,00		
03.04.6	<p><b>FD3.14231</b>  <b>GRAVING AV GROPER - ANTALL</b>            Antall groper  <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting  <b>Utførelse:</b> 2- 3 sider mot utvendig avstivning  <b>Graveskråning:</b> 1:1  <i>Lokalisering:</i> Bekkeinntak B01-B04  <i>Type grop:</i> Grøfteutvidelse for Bekkeinntak konstruksjon  <i>Dimensjoner:</i> Bunndiameter =4 m, byggehøyde H= inntil 5 meter  <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien					Side 03-40
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.7	<p><b>GRØFT FOR OVERVANNsledning fra O9 GJENNOM HAGE I LYNGBØVEIEN NR 107 OG UTLØP I LYNGBØVANNET</b></p> <p><b>Kommer til kun anvendelse etter avtale med byggherre.</b></p> <p><b>FD2.13211A GRAVING AV GRØFT - VOLUM</b> Volum</p> <p><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> 1:1 <i>Lokalisering:</i> O9-Lyngbøvannet <i>Formål:</i> Grøft for OV1200 <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser/Bløte masser <i>Restriksjoner:</i> Forsiktig graving og fylling mot eksisterende konstruksjoner/røranlegg i grunnen <i>Grøftedybde:</i> Inntil 4,5 meter <i>Bunnbredde:</i> Inntil 2 meter <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Graving gjennom hage i nr 107. Grunnforhold er ukjent. Antatt bløte masser.</p> <p>Kommer kun til anvendelse etter særskilt avtale med byggherre.</p>	m <sup>3</sup>	600,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 03-41
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<b>FUNDAMENT OG OMFYLLINGSMASSER</b>				
	<b>Se GH600 og GH700-serien for grøftesnitt-tegninger</b>				
	<b>Se GH100-, GH200- og GH700-serien for ledningsplaner.</b>				
<b>03.04.8</b>	<b>FS3.1111241225</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE</b> Prosjektert lengde <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning <b>Type lag:</b> Fundament <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> For ledningsdimensjon til og med 99 mm <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Underlag:</i> Fjell/løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m	1140,00		
	OD32/50 rør i rør - vann, PE			560,00	
	OD40/63 rør i rør - vann, PE			250,00	
	OD50/75 rør i rør - vann, PE			230,00	
	OD50/75 rør i rør - pumpeledn. spillvann, PE			100,00	
<b>03.04.9</b>	<b>FS3.1111241225</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE</b> Prosjektert lengde <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning <b>Type lag:</b> Fundament <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> For ledningsdimensjoner mellom 100-199 mm <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Underlag:</i> Fjell/løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m	1910,00		
	DN110 spillvann, PVC			18,00	
	DN125 spillvann, PVC			12,00	
	DN160 spillvann, PVC			108,00	
	DN160 spillvann, PE			66,00	
	SP150 spillvann, Betong			50,00	
	DN160 overvann, DV			30,00	
	DN100 vann, Duktilt			6,00	
	DN150 vann, Duktilt			120,00	
	DN160 drens, DV			1500,00	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-42			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.10</b>	<b>FS3.1111241225</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - LENGDE</b> Prosjektert lengde <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning <b>Type lag:</b> Fundament <b>Type masse/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> For ledningsdimensjoner mellom 200-349 mm <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Underlag:</i> Fjell/løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m	1069,00		
	DN200 spillvann, Betong			25,00	
	DN300 spillvann, Betong			230,00	
	DN200 spillvann, PE			42,00	
	DN200 avløp-felles, PE			12,00	
	DN225 avløp-felles, PVC			24,00	
	DN300 avløp-felles, Betong			40,00	
	DN200 overvann, DV			108,00	
	DN200 overvann, PE			24,00	
	DN200 overvann, Betong			240,00	
	DN250 overvann, Betong			95,00	
	DN300 overvann, Betong			115,00	
	DN200 infiltrasjon, DV			54,00	
	DN315 varerør, PE			40,00	
	DN300 varerør, Betong			20,00	
<b>03.04.11</b>	<b>FS3.1111241225</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - LENGDE</b> Prosjektert lengde <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning <b>Type lag:</b> Fundament <b>Type masse/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> For ledningsdimensjoner mellom 350-450 mm <i>Tykkelse:</i> 300 mm <i>Underlag:</i> Fjell/løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m	1193,00		
	DN400 spillvann, PVC			12,00	
	DN400 overvann, Betong			155,00	
	DN400 avløp-felles, Betong			50,00	
	DN400 vann, støpejern			970,00	
	DN450 vann, PE			6,00	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-43			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.12	<b>FS3.1111241225</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE</b> Prosjektert lengde <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning <b>Type lag:</b> Fundament <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> DN500 AF ihht ledningsplan <i>Tykkelse:</i> 300 mm <i>Underlag:</i> Fjell/løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei  DN500 avløp-felles, Betong 50,00 DN500 avløp-felles overløp, PE 56,00 DN500 avløp-felles, PVC 3,00	m	109,00		
03.04.13	<b>FS3.1111241225</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE</b> Prosjektert lengde <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning <b>Type lag:</b> Fundament <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> DN600 OV ihht ledningsplan <i>Tykkelse:</i> 300 mm <i>Underlag:</i> Fjell/løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei  DN600 overvann, Betong 27,00 DN600 overvann, DV 6,00	m	33,00		
03.04.14	<b>FS3.1111241225</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE</b> Prosjektert lengde <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning <b>Type lag:</b> Fundament <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> DN800 OV ihht ledningsplan <i>Tykkelse:</i> 300 mm <i>Underlag:</i> Fjell/løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-44			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.15</b>	<b>FS3.1111241225</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE</b> Prosjektert lengde <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning <b>Type lag:</b> Fundament <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> DN1000 OV ihht ledningsplan <i>Tykkelse:</i> 300 mm <i>Underlag:</i> Fjell/løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei  DN1000 overvann, Betong 22,00 DN1000 overvann, PE 12,00	m	34,00		
<b>03.04.16</b>	<b>FS3.1111241225</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE</b> Prosjektert lengde <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning <b>Type lag:</b> Fundament <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> DN1400 OV ihht ledningsplan <i>Tykkelse:</i> 300 mm <i>Underlag:</i> Fjell/løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m	106,00		
<b>03.04.17</b>	<b>FS3.1114241225</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE</b> Prosjektert lengde <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning <b>Type lag:</b> Omfylling <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> For ledningsdimensjon til og med 99 mm <i>Tykkelse:</i> 300 mm over topp rør <i>Underlag:</i> Utlagt fundament <i>Andre krav:</i> Nei  OD32/50 rør i rør - vann, PE 560,00 OD40/63 rør i rør - vann, PE 250,00 OD50/75 rør i rør - vann, PE 230,00 OD50/75 rør i rør - pumpeledn. spillvann, PE 100,00	m	1140,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 03-45
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.18</b>	<b>FS3.1114241225</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE</b> Prosjektert lengde <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning <b>Type lag:</b> Omfylling <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> For ledningsdimensjoner mellom 100-199 mm <i>Tykkelse:</i> 300 mm over topp rør <i>Underlag:</i> Utlagt fundament <i>Andre krav:</i> Nei	m	1910,00		
	DN110 spillvann, PVC			18,00	
	DN125 spillvann, PVC			12,00	
	DN160 spillvann, PVC			108,00	
	DN160 spillvann, PE			66,00	
	SP150 spillvann, Betong			50,00	
	DN160 overvann, DV			30,00	
	DN100 vann, Duktilt			6,00	
	DN150 vann, Duktilt			120,00	
	DN160 drens, DV			1500,00	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-46			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.19</b>	<b>FS3.1114241225</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE</b> Prosjektert lengde <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning <b>Type lag:</b> Omfylling <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> For ledningsdimensjoner mellom 200-349 mm <i>Tykkelse:</i> 300 mm over topp rør <i>Underlag:</i> Utlagt fundament <i>Andre krav:</i> Nei	m	1069,00		
	DN200 spillvann, Betong 25,00 DN300 spillvann, Betong 230,00 DN200 spillvann, PE 42,00 DN200 avløp-felles, PE 12,00 DN225 avløp-felles, PVC 24,00 DN300 avløp-felles, Betong 40,00 DN200 overvann, DV 108,00 DN200 overvann, PE 24,00 DN200 overvann, Betong 240,00 DN250 overvann, Betong 95,00 DN300 overvann, Betong 115,00 DN200 infiltrasjon, DV 54,00 DN315 trekkerør, PE 40,00 DN300 trekkerør, Betong 20,00				
<b>03.04.20</b>	<b>FS3.1114241225</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE</b> Prosjektert lengde <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning <b>Type lag:</b> Omfylling <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> For ledningsdimensjoner mellom 350-450 mm <i>Tykkelse:</i> 300 mm over topp rør <i>Underlag:</i> Utlagt fundament <i>Andre krav:</i> Nei	m	1193,00		
	DN400 spillvann, PVC 12,00 DN400 overvann, Betong 155,00 DN400 avløp-felles, Betong 50,00 DN400 vann, støpejern 970,00 DN450 vann, PE 6,00				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-47			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.21	<b>FS3.1114241225</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE</b> Prosjektert lengde <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning <b>Type lag:</b> Omfylling <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> DN500 AF ihht ledningsplan <i>Tykkelse:</i> 300 mm over topp rør <i>Underlag:</i> Utlagt fundament <i>Andre krav:</i> Nei  DN500 avløp-felles, Betong 50,00 DN500 avløp-felles overløp, PE 56,00 DN500 avløp-felles, PVC 3,00	m	109,00		
03.04.22	<b>FS3.1114241225</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE</b> Prosjektert lengde <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning <b>Type lag:</b> Omfylling <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> DN600 OV ihht ledningsplan <i>Tykkelse:</i> 300 mm over topp rør <i>Underlag:</i> Utlagt fundament <i>Andre krav:</i> Nei  DN600 overvann, Betong 27,00 DN600 overvann, DV 6,00	m	33,00		
03.04.23	<b>FS3.1114241225</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE</b> Prosjektert lengde <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning <b>Type lag:</b> Omfylling <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> DN800 OV ihht ledningsplan <i>Tykkelse:</i> 300 mm over topp rør <i>Underlag:</i> Utlagt fundament <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-48			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.24</b>	<b>FS3.1114241225</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE</b> Prosjektert lengde <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning <b>Type lag:</b> Omfylling <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> DN1000 OV ihht ledningsplan <i>Tykkelse:</i> 300 mm over topp rør <i>Underlag:</i> Utlagt fundament <i>Andre krav:</i> Nei  DN1000 overvann, Betong 22,00 DN1000 overvann, PE 12,00	m	34,00		
<b>03.04.25</b>	<b>FS3.1114241225</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE</b> Prosjektert lengde <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning <b>Type lag:</b> Omfylling <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> DN1400 OV ihht ledningsplan <i>Tykkelse:</i> 300 mm over topp rør <i>Underlag:</i> Utlagt fundament <i>Andre krav:</i> Nei	m	106,00		
<b>03.04.26</b>	<b>FS2.334127122A</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type lag:</b> Forkiling <b>Type masse/sortering:</b> 16/32 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Underlag:</i> Løsmasser/fjell <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder utlegging av forkilingslag 16/32 der fundament eller omfyllingsmasser for rør/kummer skal etableres over eller ved siden av utlagt 20/120. Posten omfatter også utlegging av masser under vann.	m <sup>3</sup>	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 03-49
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>GJENFYLLINGSMASSER</b></p> <p><b>Se GH600 og GH700-serien for grøftesnitt-tegninger</b></p> <p><b>Se GH100-, GH200- og GH700-serien for ledningsplaner.</b></p>				
03.04.27	<p><b>FS3.1315331225A</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM</b>            Prosjektert anbragt volum  <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning  <b>Type lag:</b> Gjenfylling  <b>Type masser/sortering:</b> 0/300 - sprengt stein  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm  <i>Lokalisering:</i> Grøfter for OV1400-ledninger, se tegning GH701 og GH712  <i>Tykkelse:</i> Varierer  <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjenfylling av VA-grøfter for OV1400-ledninger opp til planum/underkant forsterkningslag veg/GS-veg.</p> <p>Kryssende VA-grøft på tegn GH712 er medtatt i egne poster.</p>	m <sup>3</sup>	1000,00		
03.04.28	<p><b>FS3.1315991225A</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM</b>            Prosjektert anbragt volum  <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning  <b>Type lag:</b> Gjenfylling  <b>Type masser/sortering:</b> 20/120  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm  <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet  <i>Tykkelse:</i> Varierer  <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjenfylling av alle VA-grøfter opp til planum/underkant forsterkningslag veg/GS-veg</p>	m <sup>3</sup>	4500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 03-50

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.29	<p><b>DIVERSE GRUNNARBEIDER FOR VA</b></p> <p><b>Se GH100-, GH200- og GH700-serien for ledningsplaner.</b></p> <p><b>FF3.1A</b> <b>ARRONDERING</b> Areal</p> <p><i>Lokalisering:</i> Nedstrøms OV1400 flomløp ved fotballbanen, se tegn GH700 <i>Utforming:</i> Se under andre krav <i>Type masser:</i> Stedlige masser <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Arrondering av terreng for å skape en enkel flomveg/forsenking i terrenget som leder mot Lyngbøvannet.</p> <p>b) Materialer Tilpassing av stedlige masser.</p>	m <sup>2</sup>	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-51			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.30</b>	<b>FD3.14210A</b> <b>GRAVING AV GROPER - ANTALL</b> <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> Se underpost <i>Type grop:</i> Grøfteutvidelse for VA-kummer <i>Dimensjoner:</i> Se underpost <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser/fjell <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for alle kummer med unntak av følgende kummer: AF1, AF2, AF6, AF9, AF10, AF11, AF12 O9, O10, O11, O18, O19, O20, OVL1, OVL2 SF24, SF25, SF39 V9, V11 Graving for disse er medtatt i egne poster.				
<b>03.04.30.1</b>	<b>Lokalisering:</b> Kummer DN425 <b>Dimensjoner:</b> Bunndiameter =1,0 m, byggehøyde H= inntil 4 meter Antall	stk	15		
<b>03.04.30.2</b>	<b>Lokalisering:</b> Kummer DN1000 <b>Dimensjoner:</b> Bunndiameter =2,0 m, byggehøyde H= inntil 4 meter Antall	stk	122		
<b>03.04.30.3</b>	<b>Lokalisering:</b> Kummer DN1200 <b>Dimensjoner:</b> Bunndiameter =2,2 m, byggehøyde H= inntil 3 meter Antall	stk	2		
<b>03.04.30.4</b>	<b>Lokalisering:</b> Kummer DN1400 <b>Dimensjoner:</b> Bunndiameter =2,8 m, byggehøyde H= inntil 2,5 meter Antall	stk	3		
<b>03.04.30.5</b>	<b>Lokalisering:</b> Kummer DN1600 <b>Dimensjoner:</b> Bunndiameter =3,0 m, byggehøyde H= inntil 4,5 meter Antall	stk	4		
<b>03.04.30.6</b>	<b>Lokalisering:</b> Kummer DN2500 <b>Dimensjoner:</b> Bunndiameter =3,4 m, byggehøyde H= inntil 3 meter Antall	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-52			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.31</b>	<b>FS4.4924122</b> <b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE</b> <b>MOT KONSTRUKSJON - ANTALL</b> <b>Type utlegging:</b> Fundament og gjenfylling rundt kummer <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Se underpost <i>Type konstruksjon:</i> Se underpost <i>Underlag:</i> Løsmasser/Sprengsteinsfylling <i>Nivå/kote:</i> til topp kjegle/justeringsring <i>Toleranse:</i> +/-50mm (+/-25mm for fundament) <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>03.04.31.1</b>	<b>Lokalisering:</b> Kummer DN425 <b>Type konstruksjon:</b> Plastkummer Antall	stk	15		
<b>03.04.31.2</b>	<b>Lokalisering:</b> Kummer DN1000 <b>Type konstruksjon:</b> Betongkummer og sandfang (infiltrasjonssandfang i egne poster) Antall	stk	120		
<b>03.04.31.3</b>	<b>Lokalisering:</b> Kummer DN1200 <b>Type konstruksjon:</b> Betongkummer Antall	stk	6		
<b>03.04.31.4</b>	<b>Lokalisering:</b> Kummer DN1400 <b>Type konstruksjon:</b> Betongkummer Antall	stk	2		
<b>03.04.31.5</b>	<b>Lokalisering:</b> Kummer DN1600 <b>Type konstruksjon:</b> Betongkummer Antall	stk	7		
<b>03.04.31.6</b>	<b>Lokalisering:</b> Kummer DN2500 <b>Type konstruksjon:</b> Betongkummer Antall	stk	11		
<b>03.04.31.7</b>	<b>Lokalisering:</b> Kummer DN3000 <b>Type konstruksjon:</b> Betongkummer Antall	stk	1		
<b>03.04.31.8</b>	<b>Lokalisering:</b> Vannkum V1, se tegn GH501 <b>Type konstruksjon:</b> Betongkummer Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 03-53
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.32	<p><b>FS4.4999122A</b>  <b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER</b>  <b>MOT KONSTRUKSJON - ANTALL</b>            Antall  <b>Type utlegging:</b> Fundament og gjenfylling rundt Vingemurer  <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 Fundament - 20/120 Gjenfylling  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <b>Lokalisering:</b> Vingemurer B01, B02 og B04, Se GH703 og GH714  <b>Type konstruksjon:</b> Vingemur  <b>Underlag:</b> Løsmasser/Sprengsteinsfylling  <b>Nivå/kote:</b> Til topp kant  <b>Toleranse:</b> +/-100mm (+/-25mm for fundament)  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Det nyttes masser med sortering 11/16 som fundament og 20/120 til gjenfylling rundt Vingemur.</p>	stk	3		
03.04.33	<p><b>FS4.4999122A</b>  <b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER</b>  <b>MOT KONSTRUKSJON - ANTALL</b>            Antall  <b>Type utlegging:</b> Fundament og gjenfylling  <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 Fundament - 20/120 Gjenfylling  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <b>Lokalisering:</b> Bekkeinntak B03 se tegn GH700, GH702 og GH715  <b>Type konstruksjon:</b> Bekkeinntak  <b>Underlag:</b> Løsmasser/Sprengsteinsfylling  <b>Nivå/kote:</b> Til topp kant  <b>Toleranse:</b> +/-100mm (+/-25mm for fundament)  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Det nyttes masser med sortering 11/16 som fundament og 20/120 til gjenfylling rundt Bekkeinntak B03</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 03-54
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.34	<b>FS4.4199122A</b> <b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER</b> <b>MOT KONSTRUKSJON - ANTALL</b> Antall <b>Type utlegging:</b> Drenslag <b>Type masser/sortering:</b> 32/64 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Se ledningsplaner GH101-GH103 <i>Type konstruksjon:</i> Alle infiltrasjonssandfang, type 1-4 <i>Underlag:</i> Løsmasser/Sprengsteinsfylling <i>Nivå/kote:</i> Til underkant infiltrasjonssandfang <i>Toleranse:</i> +/-25mm for fundament <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag 500 mm høyde. Se tegn GH304	stk	12		
03.04.35	<b>FS4.4224122</b> <b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER</b> <b>MOT KONSTRUKSJON - ANTALL</b> Antall <b>Type utlegging:</b> Gjenfylling <b>Type masser/sortering:</b> 11/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Se ledningsplaner GH101-GH103 <i>Type konstruksjon:</i> Alle infiltrasjonssandfang, type 1-4 <i>Underlag:</i> Fundament <i>Nivå/kote:</i> til topp kjegle/justeringsring <i>Toleranse:</i> +/-50mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	12		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 03-55

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.36	<p><b>GU6.13A</b>  <b>GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON</b>  <b>TRAFIKKERT AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Brukskrav:</b> Bruksklasse 3  <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet  <i>Anvendelse:</i> Fiberduk legges rundt ledningssonen eller som separasjonslag  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfylling rundt ledningssonen der den er mot jord eller som separasjonslag ved plastring/steinsetting nedstrøms B04 og utløp OV1400 mot Lyngbøvannet.</p> <p>Øvrig anvendelse etter avtale med byggherren.</p> <p>Overlapping min 50 cm.</p>	m <sup>2</sup>	5000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-56			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.37</b>	<b>FH1.6322A</b> <b>SPRENGNING AV GROPER - ANTALL</b> <b>Krav til kontur:</b> Konturklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Se underpost <i>Restriksjoner:</i> Rystelseskrav for byggverk fastsettes etter metode i NS8141:2001 <i>Type grop:</i> Grøfteutvidelse for VA-kummer <i>Dimensjoner:</i> Se underpost <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten kommer til anvendelse dersom fjell må fjernes før montering av kum. Omfang ikke avklart. Omfatter også nødvendig pigging.</p> <p>x) Mengdereglar  Mengden avregnes.</p>				
<b>03.04.37.1</b>	<b>Lokalisering:</b> Kummer DN1000 <b>Dimensjoner:</b> Bunndiameter =2,0 m, byggehøyde H= inntil 4 meter Antall	stk	60		
<b>03.04.37.2</b>	<b>Lokalisering:</b> Kummer DN1200 <b>Dimensjoner:</b> Bunndiameter =2,2 m, byggehøyde H= inntil 3 meter Antall	stk	3		
<b>03.04.37.3</b>	<b>Lokalisering:</b> Kummer DN1400 <b>Dimensjoner:</b> Bunndiameter =2,8 m, byggehøyde H= inntil 2,5 meter Antall	stk	1		
<b>03.04.37.4</b>	<b>Lokalisering:</b> Kummer DN1600 <b>Dimensjoner:</b> Bunndiameter =3 m, byggehøyde H= inntil 4,5 meter Antall	stk	3		
<b>03.04.37.5</b>	<b>Lokalisering:</b> Vannkummer DN2500 <b>Dimensjoner:</b> Bunndiameter =3,4 m, byggehøyde H= inntil 3 meter Antall	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-57			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.38</b>	<b>FH1.6322A</b> <b>SPRENGNING AV GROPER - ANTALL</b> Antall groper <b>Krav til kontur:</b> Konturklasse 1 <i>Lokalisering:</i> B01-B04 <i>Restriksjoner:</i> Rystelseskrav for byggverk fastsettes etter metode i NS8141:2001 <i>Type grop:</i> Grøfteutvidelse for bekkeinntak <i>Dimensjoner:</i> Bunn diameter =4 m, byggehøyde H= inntil 5 meter <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten kommer til anvendelse dersom fjell må fjernes før montering av bekkeinntak. Omfang ikke avklart. Omfatter også nødvendig pigging.	stk	4		
<b>03.04.39</b>	<b>FH1.5332A</b> <b>SPRENGNING AV GRØFT - VOLUM</b> <b>Krav til kontur:</b> Konturklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien/Nipedalen/Kvernhusveien <i>Formål:</i> Etablering av VA-ledninger og kummer <i>Restriksjoner:</i> Rystelseskrav for byggverk fastsettes etter metode i NS8141:2001 <i>Bunnbredde:</i> Se under poster <i>Grøftedybde:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder dersom fjerning av fjell er nødvendig for å etablere fundament for ledninger. Omfatter også nødvendig pigging.  x) Mengdereglene Mengden avregnes ut fra teoretisk grøfteprofil for fjellgrøft. Dokumentasjon fra entreprenør skal fremlegges.				
<b>03.04.39.1</b>	<b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 2,0 m. <b>Bunnbredde:</b> Inntil 1,0 m  Volum	m <sup>3</sup>	100,00		
<b>03.04.39.2</b>	<b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 3,0 m. <b>Bunnbredde:</b> Inntil 1,0 m  Volum	m <sup>3</sup>	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-58			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.39.3	<b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 2,0 m. <b>Bunnbredde:</b> Inntil 1,5 m  Volum	m <sup>3</sup>	100,00		
03.04.39.4	<b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 3,0 m. <b>Bunnbredde:</b> Inntil 1,5 m  Volum	m <sup>3</sup>	100,00		
03.04.39.5	<b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 2,0 m. <b>Bunnbredde:</b> Inntil 2,0 m  Volum	m <sup>3</sup>	100,00		
03.04.39.6	<b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 3,0 m. <b>Bunnbredde:</b> Inntil 2,0 m  Volum	m <sup>3</sup>	100,00		
03.04.39.7	<b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 3,0 m. <b>Bunnbredde:</b> Inntil 2,5 m  Volum	m <sup>3</sup>	100,00		
03.04.39.8	<b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 3,0 m. <b>Bunnbredde:</b> Inntil 3,0 m  Volum	m <sup>3</sup>	100,00		
03.04.39.9	<b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 3,0 m. <b>Bunnbredde:</b> Inntil 4,0 m  Volum	m <sup>3</sup>	100,00		
03.04.39.10	<b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 4,0 m. <b>Bunnbredde:</b> Inntil 4,0 m  Volum	m <sup>3</sup>	100,00		
03.04.39.11	<b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 4,0 m. <b>Bunnbredde:</b> Inntil 5,0 m  Volum	m <sup>3</sup>	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-59			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.39.1 2</b>	<b>Grøftedybde:</b> Dybde inntil 5,0 m. <b>Bunnbredde:</b> Inntil 5,0 m  Volum	m <sup>3</sup>	100,00		
<b>03.04.40</b>	<b>FF5.121</b> <b>RENSK AV BERGOVERFLATE ETTER GRAVING</b> Rensket areal <b>Krav til nøyaktighet:</b> Nøyaktighetsklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	5000,00		
<b>03.04.41</b>	<b>FJ1.2112A</b> <b>VANNLENSING FOR EGNE ARBEIDER</b> Tid <b>Kapasitet:</b> Arbeider i dagen; 350 - 1500 l/min <i>Lokalisering:</i> VA-grøfter <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder eventuell vannlensing ut over 350 l/min som er inkludert i gravepostene  Kapasitet pr. pumpe pr. uke  x) Mengdereglar Antall uker pr. pumpe	uker	100,00		
<b>03.04.42</b>	<b>UM8.199A</b> <b>FORANKRING AV UTENDØRS RØRLEDNING I GRØFTER</b> Antall <b>Rørdel:</b> Overgang mellom strekkfast og ikke-strekkfaste rør <b>Metode:</b> Se under andre krav <i>Lokalisering:</i> Kvernhusvegen, Lyngbøveien og Nipedalen <i>Dimensjon rørledning:</i> DN150 <i>Dimensjoner forankring:</i> Se tegn GH530 og GH531 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Forankring ihht til tegn GH530 og GH531. Entreprenør bestemmer selv om forankringen skal plasstøpes eller prefabrikeres  b) Materialer Betong	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-60			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.43</b>	<p><b>UM8.199A</b>  <b>FORANKRING AV UTENDØRS RØRLEDNING I GRØFTER</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Overgang mellom strekkfast og ikke-strekkfaste rør  <b>Metode:</b> Se under andre krav  <i>Lokalisering:</i> Mellom V6 og Lyngbøtunet  <i>Dimensjon rørledning:</i> DN100  <i>Dimensjoner forankring:</i> Se tegn GH530 og GH531  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Forankring ihht til tegn GH531. Prinsipp gjelder også for DN100. Entreprenør bestemmer selv om forankringen skal plasstøpes eller prefabrikeres</p> <p>b) Materialer            Betong</p>	stk	1		
<b>03.04.44</b>	<p><b>FS8.3111A</b>  <b>PLASTRING MED SPRENGSTEIN OVER VANN</b>            Areal langs flaten  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <i>Lokalisering:</i> Ved B04, se tegn GH703  <i>Objekt:</i> Flat stein  <i>Steinstørrelse:</i> Areal på stein min 0.5 m2. Min tykkelse på stein 200 mm  <i>Underlag:</i> Stedlige masser/seperasjonslag  <i>Skråningsvinkel:</i> Skal følge fall på terreng. Se lengdeprofil på tegn. GH714  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Steinsetting av utløp DN1000 ved B04. Det benyttes flat stein med min tykkelse min 200 mm. Flate på stein skal være minimum 0.5 m2. Stein legges på seperasjonslag av geotekstil.</p> <p>Se tegn GH717 for prinsipp.</p> <p>b) Materialer            Flat stein</p>	m <sup>2</sup>	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 03-61

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.45</b>	<p><b>FS8.31221A</b>  <b>PLASTRING MED SPRENGSTEIN UNDER VANN</b>  Areal langs flaten  <b>Vanndybde:</b> Fra 0 til og med 3 m  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <i>Lokalisering:</i> Ved utløp Lyngbøvannet, se tegn GH700  <i>Objekt:</i> Flat stein  <i>Steinstørrelse:</i> Areal på stein min 0.5 m2. Min tykkelse på stein 200 mm  <i>Underlag:</i> Stedlige masser/seperasjonslag  <i>Skråningsvinkel:</i> Skal følge fall på terreng. Se lengdeprofil på tegn. GH712  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Steinsetting av utløp DN1400 ved Lyngbøvannet. Det benyttes flat stein med min tykkelse min 200 mm. Flate på stein skal være minimum 0.5 m2. Stein legges på seperasjonslag av geotekstil.</p> <p>Se tegn GH716 og GH717 for prinsipp.</p> <p>b) Materialer  Flat stein</p>	m <sup>2</sup>	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-62			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.45.1</b>	<b>BORHULL LYNGBØVEIEN 96-102</b>  <b>Se tegn GH215, GH220 og GH221 for detaljer</b>				
<b>03.04.46</b>	<b>GE1.212</b> <b>RIGG FOR BORING I BERG</b> <b>DIAMETER OVER 150 mm</b> Rund sum <b>Formål:</b> Trekking av rørledning <i>Lokalisering:</i> S30-S31 <i>Adkomstforhold:</i> I dagen <i>Borehulldiameter:</i> For inntrekking av VL50/75 PE100 ("rør i rør") og SP 160 PE100 RC med PP-kappe <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
<b>03.04.47</b>	<b>GE1.2212</b> <b>OPPSTILLING FOR BORING I BERG</b> <b>DIAMETER OVER 150 mm</b> Antall oppstillinger <b>Formål:</b> Trekking av rørledning <i>Lokalisering:</i> Borhull mellom S30 og S31 <i>Adkomstforhold:</i> Fra veg <i>Borehulldiameter:</i> For inntrekking av VL50/75 PE100 (rør i rør) og SP 160 PE100 i samme borhull <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
<b>03.04.48</b>	Vann til borerigg.  Vann til borerigg kan hentes fra hydrant eller vannkum. Nærmeste eksisterende vannkum eller hydrant ligger ca 35-40 meter unna (luftlinje)  Her prises alt arbeid og materiell for tilknytning av vann til borerigg. Entreprenøren velger selv ledningsdiameter og metode. Beskyttelse av ledning ved kryssing av vei skal medtas.  Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-63			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.49	<p><b>GE1.2281621A</b>  <b>ENKEL BOREGROP VED BORING I BERG - RUND</b>  <b>SUM</b>  <b>DIAMETER OVER 150 mm</b>  Rund sum  <b>Formål:</b> Trekking av rørledning  <b>Type grop:</b> Startgrop  <i>Lokalisering:</i> Ved S30  <i>Grunnforhold:</i> Fjell/løsmasser  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Inkluderer graving, spregning og opplasting av løsmasser fra startgrop.</p>	RS			
03.04.50	<p><b>GE1.2281622A</b>  <b>ENKEL BOREGROP VED BORING I BERG - RUND</b>  <b>SUM</b>  <b>DIAMETER OVER 150 mm</b>  Rund sum  <b>Formål:</b> Trekking av rørledning  <b>Type grop:</b> Mottaksgrop  <i>Lokalisering:</i> Ved S31  <i>Grunnforhold:</i> Fjell/løsmasser  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Inkluderer graving, spregning og opplasting av løsmasser fra mottaksgrop.</p>	RS			
03.04.51	<p><b>GE1.232A</b>  <b>BORING I BERG</b>  <b>DIAMETER OVER 150 mm</b>  Samlet lengde  <b>Formål:</b> Trekking av rørledning  <i>Lokalisering:</i> S30-S31  <i>Grunnforhold:</i> Fjell  <i>Hulldiameter:</i> Min 300 mm  <i>Helning:</i> Ca 1450 promille fall  <i>Toleranser:</i> +/- 10 cm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Dimensjon på borhull må være stort nok til å kunne trekke gjennom både VL50/75 PE100 (rør i rør) og SP160 PE 100 i samme hull.</p>	m	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-64			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.52	<p><b>GE8.122A</b>  <b>HÅNTERING AV MASSER</b>  <b>FRA BORING - LENGDE</b>  Lengde  <i>Lokalisering:</i> Borehull mellom S30 og S31  <i>Krav til resirkulering:</i> Leveres til godkjent deponi  <i>Leveringssted:</i> Leveres til godkjent deponi  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Opplasting og transport skal også være inkludert i posten.</p> <p>Vannet føres til nærmeste spillvannsleding etter utskilling av finstoff vha. av sedimenteringsanlegg.</p> <p>c) Utførelse  Boreslam og uboret masse/borkaks tillates ikke pumpet til vassdrag eller sjø. Entreprenøren er ansvarlig for oppstilling av container og pumpeverk for boreslam og borkaks. Se post for sedimenteringsanlegg. Etter sedimentering kan vannfase slippes til eksisterende spillvannsledning.</p>	m	8,00		
03.04.53	<p><b>FJ1.412A</b>  <b>SEDIMENTERINGSANLEGG</b>  Rund sum  <b>Kapasitet:</b> Arbeider i dagen; 350 - 1500 l/min  <i>Lokalisering:</i> S30-S31  <i>Utslippskrav:</i> Finstoff skal skilles ut før utslipp iht krav satt av VA-etaten  <i>Utførelse:</i> Mekanisk utskilling av finstoff  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Flerkamret sedimenteringscontainer med minimum volum 13m<sup>3</sup>.</p> <p>c) Utførelse  Grenseverdier for innhold i vann tilført avløpsnett finnes i Bergen kommunes sanitærreglement vedlegg 2. Her oppsummeres de 4 mest relevante kravene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suspendert stoff (SS) ≤ 400 mg/l</li> <li>• pH mellom 6 og 9,5.</li> <li>• Olje: 50 mg/l totale hydrokarboner.</li> <li>• Total nitrogen: 60 mg/l</li> </ul>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-65			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.54</b>	<p>Søknad, administrering og prøvingtaking for påslipp av anleggsvann/borvann fra borehull mellom S30-S31</p> <p>Før påslipp av borvann til eksisterende spillvannsledning må påslippet søkes om til VA-etaten. I perioden med påslipp må det tas prøver av vannet som slippes på. Denne posten omfatter dette arbeidet, oppsumert til.</p> <p><u>1. Påslippssøknad til VA-etaten.</u> Søknaden sendes til vann.avløp@bergen.kommune.no, og skal innholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gnr/bnr</li> <li>• Påslippspunkt</li> <li>• Påslippsmengder i l/s</li> <li>• Anleggsperiode</li> <li>• Renseinnretning</li> <li>• Måleprogram</li> <li>• Plan for oppfølging av rensinnretningen</li> <li>• Navn på person som er ansvarlig for oppfølging av rensinnretningen.</li> </ul> <p><u>2. Prøvetaking og rapportering av resultater fra prøvetaking til byggherre</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ukentlig prøvetaking og analyse av innhold av pH, nitrogen, suspendert stoff og olje ved akkreditert laboratorium. Kostnaden for innsending og analyse skal inkluderes i denne posten.</li> </ul> <p>Prøvene skal analyseres for (krav i parentes)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suspendert stoff (SS) ( ≤ 400 mg/l)</li> <li>• pH (mellom 6 og 9,5.)</li> <li>• Olje (≤50 mg/l totale hydrokarboner.)</li> <li>• Total nitrogen (≤60 mg/l)</li> </ul> <p>Rund sum</p>				
		RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-66			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.55</b>	<p><b>GE8.41A</b> <b>INNTREKKING AV FORINGSRØR/VARERØR</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> S30-S31 <i>Grunnforhold:</i> Fjell <i>Hulldiameter:</i> Min 300 mm. Bestemmes av entreprenør <i>Helning:</i> Ca 1450 promille <i>Krav til rør:</i> Rør i galvanisert stål <i>Krav til inntrekkingsmetode:</i> Entreprenørens valg <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også levering av foringsrør.</p> <p>b) Materialer Galvanisert stål</p> <p>x) Mengdereglar Kommer til anvendelse etter avtale med byggeleder</p>	m	8,00		
<b>03.04.56</b>	<p><b>GE8.341</b> <b>OPPSTILLING FOR GYSING MELLOM FORINGSRØR OG BOREHULL</b> Antall ganger <i>Lokalisering:</i> Ved S31 <i>Adkomstforhold:</i> Via Lyngbøveien <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
<b>03.04.57</b>	<p><b>GE8.342A</b> <b>GYSING MELLOM FORINGSRØR OG BOREHULL</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> Ved S31 <i>Hulldiameter:</i> Min 300 mm <i>Krav til gysemasse:</i> Egnet gysemasse for tetting mellom rør og fjell <i>Hensikt/funksjon:</i> Tetting mellom fjell og rør. <i>Utførelseskrav:</i> Det skal ikke være vannlekkasje i borhull mot kum S30 etter gysing. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder gysing/tetting av borhull i topp mellom medierør for vannledning/spillvannledning og fjell</p>	m	2,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-67			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.58	<p><b>GE8.3141A</b> <b>GJENSTØPING AV BOREHULL - LENGDE</b> Lengde borehull <b>Dybde i borehull:</b> Inntil 20m <i>Lokalisering:</i> S30-S31 <i>Hulldiameter:</i> Min 300 mm <i>Helning:</i> Ca 1450 promille <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Kommer til anvendelse etter avtale med byggherre.</p>	m	8,00		
03.04.59	<p><b>GE8.315A</b> <b>OPPBORING AV HULL</b> <b>ETTER GJENSTØPING/INJEKSJON</b> Samlet lengde <i>Lokalisering:</i> S30-S31 <i>Hulldiameter:</i> Min 300 mm <i>Helning:</i> Ca 1450 promille <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder oppboring etter gjenstøping uavhengig av hvor i hullet det gjenstøpes.</p> <p>x) Mengderegler Kommer til anvendelse etter avtale med byggherre.</p>	m	8,00		
03.04.60	<p><b>GE1.2811A</b> <b>KAMERAINSPEKSJON AV BOREHULL</b> Samlet hullengde <i>Lokalisering:</i> Borehull mellom S30 og S31 <i>Hullengde:</i> Ca 8 meter <i>Hulldiameter:</i> Min 300 mm <i>Helning:</i> Ca 1450 promille <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Rapport og videofilm skal levers byggherre, og inngå i sluttdokumentasjon.</p> <p>c) Utførelse Logget informasjon skal være synlig på videofilm, og minimum inneholde: - Generell informasjon om borehullet - Hullnummer - Posisjon - Tid</p> <p>Kamerainspeksjon må utføres før inntrekking av rør, slik at tilstanden på borehullet kan vurderes. Byggherre må få anledning til å kontrollere kamerainspeksjon før trekking av rør.</p>	m	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-68			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.60.1</b>	<b>BORHULL TIL WALTERHALLEN</b> <b>Se tegn GH800-GH804 for detaljer</b>				
<b>03.04.61</b>	<b>GE1.212</b> <b>RIGG FOR BORING I BERG</b> <b>DIAMETER OVER 150 mm</b> Rund sum <b>Formål:</b> Trekking av rørledning <i>Lokalisering:</i> Ved V1 <i>Adkomstforhold:</i> I dagen <i>Borehulldiameter:</i> Min 610 mm <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
<b>03.04.62</b>	<b>GE1.2212A</b> <b>OPPSTILLING FOR BORING I BERG</b> <b>DIAMETER OVER 150 mm</b> Antall oppstillinger <b>Formål:</b> Trekking av rørledning <i>Lokalisering:</i> Område ved V1 <i>Adkomstforhold:</i> Via Lyngbøveien <i>Borehulldiameter:</i> Min 610 mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Etter boreentreprenørens vurdering skal det i denne posten ved behov inkludere  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentplate av betong for boring.</li> <li>• Nedrigging etter boring (også komplett fjerning og vekktransport av fundamentplate).</li> <li>• Ansatsplate av betong for boring.</li> </ul> c) Utførelse Entreprenøren velger selv nødvendig størrelse av evt. fundamentplate og ansatsplate.	stk	1		
<b>03.04.63</b>	Vann til borerigg.  Vann til borerigg kan hentes fra eks vannkum eller hydrant (se tegning GH100). Avstanden til nærmeste vannkum er ca 70 meter. Avstand til nærmeste hydrant er ca. 10 meter.  Her prises alt arbeid og materiell for tilknytning av vann til borerigg. Entreprenøren velger selv ledningsdiameter og metode. Beskyttelse av ledning ved kryssing av vei skal medtas.  Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-69			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.64	<p><b>GE1.2281621A</b>  <b>ENKEL BOREGROP VED BORING I BERG - RUND</b>  <b>SUM</b>  <b>DIAMETER OVER 150 mm</b>  Rund sum  <b>Formål:</b> Trekking av rørledning  <b>Type grop:</b> Startgrop  <i>Lokalisering:</i> Ved V1 og V1a  <i>Grunnforhold:</i> Fjell/løsmasser  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Inkluderer graving, sprenging og opplasting av løsmasser fra startgrop</p> <p>Entreprenør må selv vurdere størrelse på boregrop, men den skal være stor nok til å kunne etablere både V1 og V1a.</p> <p>Bunn startgrop ca 3-3,5 meter under terreng.</p> <p>Kum V1 og V1a etableres først etter at borehull er utført.</p> <p>Det er ikke foretatt grunnundersøkelser så det er usikkert hvor dypt det er til fjell.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 03-70

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.65</b>	<p><b>GE1.232A</b>  <b>BORING I BERG</b>  <b>DIAMETER OVER 150 mm</b>            Samlet lengde  <b>Formål:</b> Trekking av rørledning  <i>Lokalisering:</i> Ved V1  <i>Grunnforhold:</i> Fjell  <i>Hulldiameter:</i> For inntrekking av foringsrør/varerør og medierør VL500 PE100  <i>Helning:</i> Loddrett ned i Walterhallen  <i>Toleranser:</i> +/- 5 cm mot fjell.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Dimensjon på borhull må tilpasses foringsrør/varerør og medierør VL500 PE100 RC med PP-kappe, minimum 610 mm. Det skal også være mulig å trekke inn to stk kabler i foringsrøret.</p> <p>Borhull må treffe så nøyaktig som mulig over eks. VL400. Ved avvik større enn 5 cm må entreprenør selv ta kostnaden med tilpassinger for å koble sammen ny VL500 mot eks. VL400.</p> <p>c) Utførelse            Boringen må utføres slik at borkaks/borslam ikke blir tilført Walterhallen. Metode for dette velges av entreprenøren, men man ser for seg at hullet støpes igjen nedstrøms (i Walterhallen) mellom hver opprømning slik at borslam spyles tilbake og føres til sedimenteringscontainer.</p>	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-71			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.66	<p><b>GE8.122A</b>  <b>HÅNTERING AV MASSER</b>  <b>FRA BORING - LENGDE</b>  Lengde  <i>Lokalisering:</i> Borehull til Waltherhallen  <i>Krav til resirkulering:</i> Leveres til godkjent deponi  <i>Leveringssted:</i> Leveres til godkjent deponi  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Opplasting og transport skal også være inkludert i posten.</p> <p>Vannet føres til nærmeste spillvannsleding etter utskilling av finstoff vha. av sedimenteringsanlegg.</p> <p>c) Utførelse  Boreslam og uboret masse/borkaks tillates ikke pumpet til vassdrag eller sjø. Entreprenøren er ansvarlig for oppstilling av container og pumpeverk for boreslam og borkaks. Se post for sedimenteringsanlegg. Etter sedimentering kan vannfase slippes til eksisterende spillvannsledning.</p>	m	10,00		
03.04.67	<p><b>FJ1.412A</b>  <b>SEDIMENTERINGSANLEGG</b>  Rund sum</p> <p><b>Kapasitet:</b> Arbeider i dagen; 350 - 1500 l/min  <i>Lokalisering:</i> Borehull til Waltherhallen  <i>Utslippskrav:</i> Finstoff skal skilles ut før utslipp iht krav satt av VA-etaten  <i>Utførelse:</i> Mekanisk utskilling av finstoff  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Flerkamret sedimenteringscontainer med minimum volum 13m<sup>3</sup>.</p> <p>c) Utførelse  Grenseverdier for innhold i vann tilført avløpsnett finnes i Bergen kommunes sanitærreglement vedlegg 2. Her oppsummeres de 4 mest relevante kravene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suspendert stoff (SS) ≤ 400 mg/l</li> <li>• pH mellom 6 og 9,5.</li> <li>• Olje: 50 mg/l totale hydrokarboner.</li> <li>• Total nitrogen: 60 mg/l</li> </ul>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-72			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.68</b>	<p>Søknad, administrering og prøvingtaking for påslipp av anleggsvann/borvann</p> <p>Før påslipp av borvann til eksisterende spillvannsledning må påslippet søkes om til VA-etaten. I perioden med påslipp må det tas prøver av vannet som slippes på. Denne posten omfatter dette arbeidet, oppsumert til.</p> <p><u>1. Påslippssøknad til VA-etaten.</u> Søknaden sendes til vann.avløp@bergen.kommune.no, og skal innholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gnr/bnr</li> <li>• Påslippspunkt</li> <li>• Påslippsmengder i l/s</li> <li>• Anleggsperiode</li> <li>• Renseinnretning</li> <li>• Måleprogram</li> <li>• Plan for oppfølging av rensinnretningen</li> <li>• Navn på person som er ansvarlig for oppfølging av rensinnretningen.</li> </ul> <p><u>2. Prøvetaking og rapportering av resultater fra prøvetaking til byggherre</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ukentlig prøvetaking og analyse av innhold av pH, nitrogen, suspendert stoff og olje ved akkreditert laboratorium. Kostnaden for innsending og analyse skal inkluderes i denne posten.</li> </ul> <p>Prøvene skal analyseres for (krav i parentes)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suspendert stoff (SS) ( ≤ 400 mg/l)</li> <li>• pH (mellom 6 og 9,5.)</li> <li>• Olje (≤50 mg/l totale hydrokarboner.)</li> <li>• Total nitrogen (≤60 mg/l)</li> </ul> <p>Rund sum</p>				
		RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-73			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.69</b>	<p><b>GE8.41A</b> <b>INNTREKKING AV FORINGSRØR/VARERØR</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> Borehull til Walterhallen <i>Grunnforhold:</i> Fjell <i>Hulldiameter:</i> Min 610 mm. <i>Helning:</i> Loddrett ned i Walterhallen <i>Krav til rør:</i> Rør i galvanisert stål <i>Krav til inntrekkingsmetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også levering av foringsrør. Det skal monteres krage i topp og flens i bunn, se tegning GH802 og GH803.</p> <p>b) Materialer Galvanisert stål</p>	m	10,00		
<b>03.04.70</b>	<p><b>GE8.341</b> <b>OPPSTILLING FOR GYSING MELLOM FORINGSRØR OG BOREHULL</b> Antall ganger <i>Lokalisering:</i> Ved V1 <i>Adkomstforhold:</i> Via Lyngbøveien <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
<b>03.04.71</b>	<p><b>GE8.342A</b> <b>GYSING MELLOM FORINGSRØR OG BOREHULL</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> Borehull til Walterhallen ved V1 <i>Hulldiameter:</i> Min 610 mm <i>Krav til gysemasse:</i> Egnet gysemasse for tetting mellom rør og fjell <i>Hensikt/funksjon:</i> Tetting mellom fjell og foringsrør. <i>Utførelseskrav:</i> Det skal ikke være vannlekkasje inn i Walterhallen etter Gysing. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tetting mellom foringsrør og fjell.</p>	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 03-74

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.72	<p><b>GE8.3141A</b>  <b>GJENSTØPING AV BOREHULL - LENGDE</b>  Lengde borehull  <b>Dybde i borehull:</b> Inntil 20m  <i>Lokalisering:</i> Borehull til Walterhallen ved V1  <i>Hulldiameter:</i> Min 610 mm  <i>Helning:</i> Loddrett  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengdereglar  Utgår dersom den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	10,00		
03.04.73	<p><b>GE8.315A</b>  <b>OPPBORING AV HULL</b>  <b>ETTER GJENSTØPING/INJEKSJON</b>  Samlet lengde  <i>Lokalisering:</i> Borehull til Walterhallen ved V1  <i>Hulldiameter:</i> Min 610 mm  <i>Helning:</i> Loddrett  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder oppboring etter gjenstøping uavhengig av hvor i hullet det gjenstøpes.</p> <p>x) Mengdereglar  Posten utgår dersom den ikke kommer til anvendelse.</p>	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 03-75
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.74	<p><b>GE1.2811A</b> <b>KAMERAINSPEKSJON AV BOREHULL</b></p> <p>Samlet hullengde <i>Lokalisering:</i> Borehull til Walterhallen ved V1 <i>Hullengde:</i> Ca 10 meter <i>Hulldiameter:</i> Min 610 mm <i>Helning:</i> Loddrett <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Rapport og videofilm skal levers byggherre, og inngå i sluttdokumentasjon.</p> <p>c) Utførelse Logged informasjon skal være synlig på videofilm, og minimum inneholde: - Generell informasjon om borehullet - Hullnummer - Posisjon - Tid</p> <p>Kamerainspeksjon må utføres før inntrekking av rør, slik at tilstanden på borehullet kan vurderes. Byggherre må få anledning til å kontrollere kamerainspeksjon før trekking av rør.</p>	m	10,00		
03.04.75	<p><b>GS5.11A</b> <b>BOLTER INNSTØPT I BERG</b></p> <p>Antall bolter</p> <p><b>Anvendelse av bolt:</b> Forankringsbolter <i>Lokalisering:</i> Borehull til Walterhallen ved V1 <i>Boltetype:</i> 20 mm kamstålbolter og full innstøping med boltemørtel <i>Stålkvalitet:</i> Kamstålbolter <i>Diameter:</i> 20 mm <i>Lengde:</i> Min 2,4 meter <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmforsinket og pulverlakkert <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag For festing av flens i bunn og topp på foringsrør i Walterhallen. Se tegn GH802.</p> <p>Ø20mm kamstålbolter. Boltene etableres med full innstøping med boltemørtel og boltene monteres med underlagsskive, halvkule og mutter. Bolter og tilbehør skal være dobbelt korrosjonsbeskyttet, varmforsinket og pulverlakkert.</p> <p>Vinkel mellom borhull for bolter og fjelloverflaten må være større enn 65 grader.</p>	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 03-76
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.76	<p><b>GE3.11A</b>  <b>RIGG FOR KOMBINERT BORING</b>  <b>I BERG OG LØSMASSER</b>  Rund sum  <b>Formål:</b> For trekking av rørledninger  <i>Lokalisering:</i> Ved V1 og V1a  <i>Adkomstforhold:</i> I dagen  <i>Borehulldiameter:</i> Min 610 mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Posten kommer til anvendelse etter avtale med byggeleder dersom fjell ligger dypere enn angitt på tegninger i GH800-serien.</p>	RS			
03.04.77	<p><b>GE3.211A</b>  <b>OPPSTILLING FOR KOMBINERT BORING</b>  <b>I BERG OG LØSMASSER</b>  Antall oppstillinger  <b>Formål:</b> For trekking av rørledninger  <i>Lokalisering:</i> Ved V1 og V1a  <i>Adkomstforhold:</i> I dagen  <i>Borehulldiameter:</i> Min 610 mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Etter boreentreprenørens vurdering skal det i denne posten ved behov inkludere</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentplate av betong for boring.</li> <li>• Nedrigging etter boring (også komplett fjerning og vekktransport av fundamentplate).</li> <li>• Ansatsplate av betong for boring.</li> </ul> <p>c) Utførelse  Entreprenøren velger selv nødvendig størrelse av evt. fundamentplate og ansatsplate.</p> <p>x) Mengderegler  Posten kommer til anvendelse etter avtale med byggeleder dersom fjell ligger dypere enn angitt på tegninger i GH800-serien.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 03-77

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.78	<p><b>GE3.281611A</b>  <b>ENKEL BOREGROP VED BORING</b>  <b>I BERG OG LØSMASSER - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Formål:</b> For trekking av rørledninger  <b>Type grop:</b> Startgrop  <i>Lokalisering:</i> Ved V1 og V1a  <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser og fjell  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Inkluderer graving, sprenging og opplasting av løsmasser fra startgrop</p> <p>Entreprenør må selv vurdere størrelse på boregrop, men den skal være stor nok til å kunne etablere både V1 og V1a.</p> <p>Bunn startgrop ca 3-3,5 meter under terreng.</p> <p>Kum V1 og V1a etableres først etter at borehull er utført.</p> <p>Det er ikke foretatt grunnundersøkelser så det er usikkert hvor dypt det er til fjell.</p> <p>x) Mengdereglar  Posten kommer til anvendelse etter avtale med byggeleder dersom fjell ligger dypere enn angitt på tegninger i GH800-serien.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-78			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.04.79</b>	<p><b>GE3.31A</b>  <b>KOMBINERT BORING I LØSMASSER OG BERG</b>  Lengde  <b>Formål:</b> For trekking av rørledninger  <i>Lokalisering:</i> Ved V1 og V1a  <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser og fjell  <i>Hulldiameter:</i> Min 610 mm  <i>Helning:</i> Loddrett  <i>Krav til foringsrør:</i> Se andre krav. Foringsrør av galvanisert stål.  <i>Toleranser:</i> +/- 5 cm mot fjell.  <i>Eksisterende anlegg i grunnen:</i> Installasjoner i Walterhallen  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Dimensjon på borhull må tilpasses foringsrør/varerør og medierør VL500 PE100, minimum 610 mm.</p> <p>Borhull må treffe så nøyaktig som mulig over eks. VL400. Ved avvik større enn 5 cm må entreprenør selv ta kostnaden med tilpassinger for å koble sammen ny VL500 mot eks. VL400.</p> <p>Posten kommer til anvendelse etter avtale med byggeleder dersom fjell ligger dypere enn angitt på tegninger i GH800-serien.</p>	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 03-79

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.05</b>	<p>Grunnarbeid for kabelanlegg</p> <p><b>GENERELT</b> Arbeider omfatter grunnarbeid for kabelanlegg. BKK vil forstå legging av egne kabler samt levere trekkerør og annet materiell som inngår i kabelgrøfter som entreprenør skal utføre. Entreprenør er ansvarlig for alle gravearbeider (kabelgrøfter og groper for nye stolper) samt å bistå BKK og øvrige kabeleiere med løft og eventuell transport innenfor anleggsområdet.</p> <p>Utførelse av grunnarbeid innenfor sikkerhetssone for Damsgådstunnelen (profil 170 - 250 jf. tegning C001) skal planlegges i samråd med, og godkjennes av Statens vegvesen.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien					Side 03-80
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.05.2	<p><b>FV3.19101A</b>  <b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b>            Samlet lengde  <b>Omfang:</b> Kabel og trekkerørsgrofter komplett  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> Valgfri  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <i>Lokalisering:</i> Profil -20 til 300, se tegning C001-003  <i>Formål:</i> Kabelgrøft  <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser  <i>Restriksjoner:</i> -  <i>Bunnbredde:</i> Inntil 600 mm  <i>Grøftedybde:</i> Inntil 750 mm  <i>Krav til tilbakefylling:</i> Ny utskiftet masse  <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering iht. NS3420H            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder etablering av ny kabelgrøft mellom profil -20 (nettstasjon Nygård 96) og profil 300.</p> <p>Posten omfatter graving inkludert opplasting, levering og utlegging av fundament, sidefylling, beskyttelseslag og gjenfylling, samt legging av trekkerør (2xø160+3xø40) og dekkplater/kabelbånd.</p> <p>BKK vil levere trekkerør, dekkplater og annet materiell, samt forestå legging av kabler i grøften.</p> <p>c) Utførelse            Fundament, minimum tykkelse 100mm.            For kabler legges det kabelsand 0-4mm.            For trekkerør legges det pukk 8-12mm.</p> <p>Sidefylling:            For kabler legges det kabelsand 0-4mm.            For trekkerør legges det pukk 8-12mm.</p> <p>Beskyttelsesgrunnlag:            Minimum tykkelse 150mm.            For kabler legges det kabelsand 0-4mm.            For trekkerør legges det pukk 8-12mm.</p> <p>Minimum overdekning for kabler og trekkerør skal være 500mm.</p>	m	300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-81			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.05.3	<p><b>FV3.19101A</b>  <b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b>            Samlet lengde  <b>Omfang:</b> Kabel og trekkerørsgrofter komplett  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> Valgfri  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <i>Lokalisering:</i> Profil 300 til 430 se tegning C001-003  <i>Formål:</i> Kabelgrøft  <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser  <i>Restriksjoner:</i> -  <i>Bunnbredde:</i> Inntil 600 mm  <i>Grøftedybde:</i> Inntil 750 mm  <i>Krav til tilbakefylling:</i> Ny utskiftet masse  <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering iht. NS3420H            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder etablering av ny kabelgrøft mellom profil 300 og profil 430 (nettstasjon Lyngbøveien 447).</p> <p>På grunn av svært nærme langsføring langs eksisterende høyspentkabel må gravearbeider utføres forsiktig og med vakt fra BKK tilstede.</p> <p>Posten omfatter <b>forsiktig graving</b> inkludert opplasting, levering og utlegging av fundament, sidefylling, beskyttelseslag og gjenfylling, samt legging av trekkerør(2xø160+3xø40) og dekkplater/kabelbånd.</p> <p>BKK vil levere trekkerør, dekkplater og annet materiell, samt forestå legging av kabler i grøften.</p> <p>c) Utførelse            Fundament, minimum tykkelse 100mm.            For kabler legges det kabelsand 0-4mm.            For trekkerør legges det pukk 8-12mm.</p> <p>Sidefylling:            For kabler legges det kabelsand 0-4mm.            For trekkerør legges det pukk 8-12mm.</p> <p>Beskyttelsesgrunnlag:            Minimum tykkelse 150mm.            For kabler legges det kabelsand 0-4mm.            For trekkerør legges det pukk 8-12mm.</p> <p>Kabelbeskyttelse/merking utføres iht netteiers anvisning</p> <p>Minimum overdekning for kabler og trekkerør skal være 500mm.</p>	m	130,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-82			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.05.4	<p><b>FV3.19101A</b>  <b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b>            Samlet lengde  <b>Omfang:</b> Kabel og trekkerørsgrofter komplett  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> Valgfri  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <i>Lokalisering:</i> Profil 430 til 760, se tegning C001-003  <i>Formål:</i> Kabelgrøft  <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser  <i>Restriksjoner:</i> -  <i>Bunnbredde:</i> Inntil 600 mm  <i>Grøftedybde:</i> Inntil 750 mm  <i>Krav til tilbakefylling:</i> Ny utskiftet masse  <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering iht. NS3420H            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder etablering av ny kabelgrøft mellom profil 430 (nettstasjon Lyngbøveien 447) og profil 760 (nettstasjon Nipedalen 118).</p> <p>Posten omfatter graving inkludert opplasting, levering og utlegging av fundament, sidefylling, beskyttelseslag og gjenfylling, samt legging av trekkerør (2xø160+3xø40) og dekkplater/kabelbånd.</p> <p>BKK vil levere trekkerør, dekkplater og annet materiell, samt forestå legging av kabler i grøften.</p> <p>c) Utførelse            Fundament, minimum tykkelse 100mm.            For kabler legges det kabelsand 0-4mm.            For trekkerør legges det pukk 8-12mm.</p> <p>Sidefylling:            For kabler legges det kabelsand 0-4mm.            For trekkerør legges det pukk 8-12mm.</p> <p>Beskyttelsesgrunnlag:            Minimum tykkelse 150mm.            For kabler legges det kabelsand 0-4mm.            For trekkerør legges det pukk 8-12mm.</p> <p>Minimum overdekning for kabler og trekkerør skal være 500mm.</p>	m	330,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-83			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.05.5	<p><b>FV3.19101A</b>  <b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b>            Samlet lengde  <b>Omfang:</b> Kabel og trekkerørsgrofter komplett  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> Valgfri  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <i>Lokalisering:</i> Profil 760 til Lyngbøvegen 140, se tegning C003  <i>Formål:</i> Kabelgrøft  <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser  <i>Restriksjoner:</i> -  <i>Bunnbredde:</i> Inntil 1000 mm  <i>Grøftedybde:</i> Inntil 750 mm  <i>Krav til tilbakefylling:</i> Ny utskiftet masse  <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering iht. NS3420H  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder etablering av ny kabelgrøft mellom profil 430 (nettstasjon Lyngbøveien 118) og Lyngbøvegen nr 140.</p> <p>Posten omfatter graving inkludert opplasting, levering og utlegging av fundament, sidefylling, beskyttelseslag og gjenfylling, samt legging av trekkerør (1xø160+2xø125+3xø40) og dekkplater/kabelbånd.</p> <p>BKK vil levere trekkerør, dekkplater og annet materiell, samt forestå legging av kabler i grøften.</p> <p>c) Utførelse            Fundament, minimum tykkelse 100mm.            For kabler legges det kabelsand 0-4mm.            For trekkerør legges det pukk 8-12mm.</p> <p>Sidefylling:            For kabler legges det kabelsand 0-4mm.            For trekkerør legges det pukk 8-12mm.</p> <p>Beskyttelsesgrunnlag:            Minimum tykkelse 150mm.            For kabler legges det kabelsand 0-4mm.            For trekkerør legges det pukk 8-12mm.</p> <p>Minimum overdekning for kabler og trekkerør skal være 500mm.</p>	m	300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-84			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.05.6	<p><b>FV3.19101A</b>  <b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b>            Samlet lengde  <b>Omfang:</b> Kabel og trekkerørsgrofter komplett  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> Valgfri  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <i>Lokalisering:</i> Trekkerør ved buss-stopp, se tegning J001  <i>Formål:</i> Kabelgrøft  <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser  <i>Restriksjoner:</i> -  <i>Bunnbredde:</i> Inntil 300 mm  <i>Grøftedybde:</i> Inntil 750 mm  <i>Krav til tilbakefylling:</i> Ny utskiftet masse  <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering iht. NS3420H            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder etablering av nye kabelgrøfter ved bussstopp for trekkør.</p> <p>Posten omfatter graving inkludert opplasting, levering og utlegging av fundament, sidefylling, beskyttelseslag og gjenfylling, samt legging av trekkerør.</p> <p>c) Utførelse            Fundament, minimum tykkelse 100mm.            For kabler legges det kabelsand 0-4mm.            For trekkerør legges det pukk 8-12mm.</p> <p>Sidefylling:            For kabler legges det kabelsand 0-4mm.            For trekkerør legges det pukk 8-12mm.</p> <p>Beskyttelsesgrunnlag:            Minimum tykkelse 150mm.            For kabler legges det kabelsand 0-4mm.            For trekkerør legges det pukk 8-12mm.</p> <p>Minimum overdekning for kabler og trekkerør skal være 500mm.</p>	m	80,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-85			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.05.7	<p><b>FV3.19101A</b>  <b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b>            Samlet lengde  <b>Omfang:</b> Kabel og trekkerørsgrofter komplett  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> Valgfri  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <i>Lokalisering:</i> VL1-VL2, VL16-måleskap, VL26-VL27, VL27, VL28. Se tegning IN01-03  <i>Formål:</i> Kabelgrøft  <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser  <i>Restriksjoner:</i> -  <i>Bunnbredde:</i> Inntil 300 mm  <i>Grøftedybde:</i> Inntil 750 mm  <i>Krav til tilbakefylling:</i> Ny utskiftet masse  <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering iht. NS3420H            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder etablering av nye kabelgrøfter for veglys.</p> <p>Posten omfatter graving inkludert opplasting, levering og utlegging av fundament, sidefylling, beskyttelseslag og gjenfylling.</p> <p>c) Utførelse            Fundament, minimum tykkelse 100mm.            For kabler legges det kabelsand 0-4mm.            For trekkerør legges det pukk 8-12mm.</p> <p>Sidefylling:            For kabler legges det kabelsand 0-4mm.            For trekkerør legges det pukk 8-12mm.</p> <p>Beskyttelsesgrunnlag:            Minimum tykkelse 150mm.            For kabler legges det kabelsand 0-4mm.            For trekkerør legges det pukk 8-12mm.</p> <p>Minimum overdekning for kabler og trekkerør skal være 500mm.</p>	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-86			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.05.8	<p><b>FD3.14210A</b>  <b>GRAVING AV GROPER - ANTALL</b>            Antall groper  <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Type grop:</i> Grop for stolper  <i>Dimensjoner:</i> Varierer  <i>Grunnforhold:</i> Varierer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder groper for nye stolper og master            Posten omfatter også eventuell tilbakefylling mot stolpe der dette er nødvendig i forbindelse med oppsetting av stolpe.</p> <p>Posten omfatter også nødvendige hjelpearbeider (løft mv.) i forbindelse med oppsetting av stolpe.</p>	stk	35		
03.05.9	<p><b>WB1.14221121141A</b>  <b>MASTER/STOLPER FOR UTENDØRS LYSANLEGG</b>            Antall  <b>Materiale:</b> Varmgalvanisert stål  <b>Masteform:</b> Rør med avtrappet diameter og fotplate  <b>Sikkerhetsklasse:</b> Ingen  <b>Koblingsrom:</b> Med rom for koblingsutstyr og vern  <b>Armaturmontasje:</b> Direkte på stolpetopp  <b>Tilførsel:</b> Med kabel innvendig fra jord  <b>Installasjon:</b> Koblingsstykke, stolpesikringer og ledning til armatur  <b>Kontrollutstyr:</b> Uten  <i>Høyde:</i> 6 m  <i>Diameter for armaturfeste:</i> ø60  <i>Mastenummer:</i> VL2, VL27, VL28,  <i>Fotplate, hulldiameter og senteravstand:</i> -  <i>Type og dimensjon for tilførselskabel:</i> -  <i>Type og dimensjon for styrekabel:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder montering av lysmastfundament og lysmast, samt øvrige hjelpearbeider til BKK Enotek i forbindelse med etablering av stålmaster.</p> <p>BKK Enotek vil forstå levering av mast og fundament.</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 03-87

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.05.10	<p><b>WB1.269124A</b>  <b>PREFABRIKKERT KABELKUM</b>            Antall  <b>Innvendig bunn:</b> 2110x710  <b>Utvendig høyde:</b> 500 mm  <b>Type ramme:</b> Flytende  <b>Lysåpning lokk:</b> 600 x 1930 mm  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten omfatter nedsetting av prefabrikerte TK3 trekkekummer med hengslede lokk, lokk skal kunne låses i åpen tilstand. Posten inkluderer også graving av grop, opparbeiding av fundament, omfyllingsmasser, pukkstreng samt gjenstøping av ev. utsparringer. Gjennomføringer skal utføres ved boring.</p> <p>BKK vil forestå levering av kum til anlegg.</p> <p>c) Utførelse            Kummene skal stå på selvdrenerende masse og være uten bunn. Trekkerør skal ligge slik at det er mulig å trekke kabler rett igjennom kummen uten å skade rør eller kabel. Rørinnføringer skal være min. 200mm fra bunn til underkant rør.</p> <p>e) Prøving og kontroll            Nedsetting av trekkekummer skal dokumenteres med digitale bilder. Alle trekkekummer skal innmåles.</p>	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-88			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03.06</b>	Rørvegg <b>GENERELT</b> Arbeider omfatter etablering av spunt/rørvegg, dersom det under utførelse viser seg å være behov for dette.  Postene kommer kun til anvendelse etter særskilt avtale med byggherre.				
<b>03.06.2</b>	<b>GH2.311A</b> <b>RIGG FOR BORING AV STÅLRØR FOR BJELKESTENGSEL</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten kommer kun til anvendelse etter avtale med byggherre.	RS			
<b>03.06.3</b>	<b>GH2.312A</b> <b>OPPSTILLING FOR BORING AV STÅLRØR FOR BJELKESTENGSEL</b> Antall stålrør <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Toleransekrav:</i> Plassering +-50 mm i horisontalplanet. <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten kommer kun til anvendelse etter avtale med byggherre.	stk	50		
<b>03.06.4.1</b>	<b>GH2.12A</b> <b>LEVERING AV STÅLRØR TIL BJELKESTENGSEL</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Type:</i> Stålkvalitet fy = 355 Mpa <i>Dimensjon:</i> Ø219mm, Godstykkelse 5mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten kommer kun til anvendelse etter avtale med byggherre.	m	325,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 03-89
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.06.4.2	<p><b>GH2.321A</b>  <b>NEDBORING AV STÅLRØR FOR BJELKESTENGSEL</b>  Lengde  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Dybde:</i> Inntil 4,5 m løsmassedybde  <i>Innboringsdybde i berg:</i> 2,0 m  <i>Materialer:</i> Stålrør med kvalitet S355. Dimensjon:  Ø219mm t:5mm  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten kommer kun til anvendelse etter avtale med byggherre.</p> <p>c) Utførelse  c/c stålrør = 0,5m</p> <p>Glippe mellom berg og stålrør pga borkrone må støpes ut.</p> <p>d) Toleranser  Retthet: Maksimalt 0,2% vinkelendring over 2 m rørlengde, eller minimum krumningsradius = 600 m regnet over 6 m lengde.  Helningsavvik: 1%.  Plassering: +/- 50 mm fra prosjektert linje.</p> <p>e) Prøving og kontroll  Protokoll for boring av rør skal som et minimum inneholde tilstrekkelige opplysninger for identifikasjon av:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- arbeidssted</li> <li>- dato for utførelse</li> <li>- utførelsesmetode og utstyr</li> <li>- dimensjoner</li> <li>- lengde og nivå på hvert rør i løsmasser og berg.</li> <li>- Massene som bores ut skal beskrives.</li> </ul> <p>Protokoll skal sende fortløpende til byggherre eller geotekniker.</p>	m	325,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 03-90			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.06.4.3	<p><b>GH2.42A</b> <b>KAPPING AV STÅLRØR FOR BJELKESTENGSEL</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Rørvegg <i>Nivå:</i> 0,5m under fremtidig terregnivå <i>Toleransekrav:</i> Ikke spesifisert <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten kommer kun til anvendelse etter avtale med byggherre.</p> <p>Inkluderer også oppfylling av stålrør med pukk eller stedlige masser uten organisk innhold.</p>	stk	50		
03.06.5	<p><b>FD1.811A</b> <b>RENSK AV SPUNTVEGG</b> Areal spuntvegg <i>Lokalisering:</i> Inntil spuntvegg, innside byggegrop <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten kommer kun til anvendelse etter avtale med byggherre.</p>	m <sup>2</sup>	100,00		
03.06.6	<p><b>GH2.61A</b> <b>TETTEVEGG I BJELKESTENGSEL</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Innside rørvegg <i>Type:</i> Sprøytebetong med armeringsnett <i>Kvalitet:</i> B30 Sprøytebetong <i>Dimensjon:</i> Midlere tykkelse 100mm <i>Krav til tilpasning:</i> Se andre krav <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten kommer kun til anvendelse etter avtale med byggherre.</p> <p>b) Materialer B30 Sprøytebetong. K189 Armeringsnett, 6mm.</p> <p>c) Utførelse Armeringsnett skal monteres suksessivt ved avgraving av rørveggen. To ruter overlapp ved skjøting av nett. Det skal være minst ett festepunkt per m<sup>2</sup>.</p> <p>Sprøytebetong utføres i henhold til NS-EN 14487-2 +NA. Midlere tykkelse av betong lik 100 mm</p>	m <sup>2</sup>	83,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 04-1
Kapittel: 04 Dekke- og banearbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>04</b>	Dekke- og banearbeider				
	<b>VEGFUNDAMENT</b>				
<b>04.2</b>	<b>FS2.332232122A</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type lag:</b> Forsterkningslag av pukk/kult <b>Type masse/sortering:</b> 22/120 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Forsterkningslag vegbane <i>Underlag:</i> Berg/fylling <i>Tykkelse:</i> 300 mm <i>Andre krav:</i>	m <sup>3</sup>	3000,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder også sortering 20/120				
<b>04.3</b>	<b>FS2.333299122</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type lag:</b> Bærelag av knust berg, fk <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> Nedre bærelag veg <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	780,00		
<b>04.4</b>	<b>FS2.333299122</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type lag:</b> Bærelag av knust berg, fk <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> Bærelag fortau og avkjørsler <i>Underlag:</i> Undersprengt berg, eller andre bæredyktige masser <i>Tykkelse:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	800,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Dekke- og banearbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 04-2

Kapittel: 04 Dekke- og banearbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.5	<b>JH2.11197935</b> <b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b> Areal <b>Formål:</b> Veg <b>Asfalttype:</b> Ag <b>Nominell steinstørrelse:</b> 22 <b>Lag:</b> Øvre bærelag <b>Belastning:</b> ÅDT 1501 - 3000 <b>Tykkelse:</b> 50 mm <i>Lokalisering:</i> Bærelag veg <i>Bindemiddel:</i> Ihht N200 <i>Steinkvalitet:</i> IhhtN200 <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	7950,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Dekke- og banearbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 04-3			
Kapittel: 04 Dekke- og banearbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.7	<b>ASFALTARBEID</b> <b>JH2.11115121A</b> <b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b> Areal <b>Formål:</b> Veg <b>Asfalttype:</b> Agb <b>Nominell steinstørrelse:</b> 11 <b>Lag:</b> Slitelag <b>Belastning:</b> ÅDT 300 - 1500 <b>Tykkelse:</b> 30 mm <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien øst for Nipedalen <i>Bindemiddel:</i> Ihht N200 <i>Steinkvalitet:</i> Ihht N200 <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Slitelag legges ut i 2 lag ved bussholdeplasser.	m <sup>2</sup>	5300,00		
04.8	<b>JH2.11115132A</b> <b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b> Areal <b>Formål:</b> Veg <b>Asfalttype:</b> Agb <b>Nominell steinstørrelse:</b> 11 <b>Lag:</b> Slitelag <b>Belastning:</b> ÅDT 1501 - 3000 <b>Tykkelse:</b> 35 mm <i>Lokalisering:</i> Slitelag veg Nipedalen og Lyngbøveien vest for Nipedalen <i>Bindemiddel:</i> Ihht N200 <i>Steinkvalitet:</i> Ihht N200 <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Slitelag legges ut i 2 lag ved bussholdeplasser.	m <sup>2</sup>	2800,00		
04.9	<b>JH2.11115231</b> <b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b> Areal <b>Formål:</b> Veg <b>Asfalttype:</b> Agb <b>Nominell steinstørrelse:</b> 11 <b>Lag:</b> Bindlag <b>Belastning:</b> ÅDT 1501 - 3000 <b>Tykkelse:</b> 30 mm <i>Lokalisering:</i> Bindlag veg <i>Bindemiddel:</i> Ihht N200 <i>Steinkvalitet:</i> Ihht N200 <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	8100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Dekke- og banearbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 04-4			
Kapittel: 04 Dekke- og banearbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.11	<p><b>JH2.11515111A</b> <b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b> Areal <b>Formål:</b> Gang- og sykkelveg <b>Asfalttype:</b> Agb <b>Nominell steinstørrelse:</b> 11 <b>Lag:</b> Slitelag <b>Belastning:</b> ÅDT &lt; 300 <b>Tykkelse:</b> 30 mm <i>Lokalisering:</i> Slitelag fortau og avkjørsler <i>Bindemiddel:</i> Ihht N200 <i>Steinkvalitet:</i> Ihht N200 <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Asfalten skal legges med 0,5-1 cm overhøyde ift topp kantstein</p>	m <sup>2</sup>	3800,00		
04.12	<p><b>JH2.11515211</b> <b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b> Areal <b>Formål:</b> Gang- og sykkelveg <b>Asfalttype:</b> Agb <b>Nominell steinstørrelse:</b> 11 <b>Lag:</b> Bindlag <b>Belastning:</b> ÅDT &lt; 300 <b>Tykkelse:</b> 30 mm <i>Lokalisering:</i> Bindlag fortau og avkjørsler <i>Bindemiddel:</i> Ihht N200 <i>Steinkvalitet:</i> Ihht N200 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	3800,00		
04.17	<p><b>ZB5.44A</b> <b>FRESING</b> Areal <b>Dekketype:</b> Agb <b>Dybde:</b> Fra 30 mm til 40 mm <i>Lokalisering:</i> Ved behov mellom gammel og ny asfalt <i>Jevnhet og struktur:</i> Avklares med byggherre ved utførelse <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder fresing ved behov i overgang mellom eksisterende og nye asfaltdekker.</p> <p>Omfang avklares i samråd med byggherre ved utførelse.</p>	m <sup>2</sup>	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Dekke- og banearbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 04-5			
Kapittel: 04 Dekke- og banearbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.18	<p><b>ZB5.41A</b> <b>FRESING</b> Areal <b>Dekketype:</b> Agb <b>Dybde:</b> Til og med 10 mm <i>Lokalisering:</i> Eksisterende overgangfelt <i>Jevnhet og struktur:</i> Avklares med byggherre ved utførelse <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder fresing av eksisterende overgangsfelt.</p> <p>Posten omfatter også forskriftsmessig håndtering av fresemasse.</p>	m <sup>2</sup>	15,00		
04.19	<p><b>JH1.319A</b> <b>KLEBING</b> Areal <b>Klebemiddel:</b> Avklares med byggherre ved utførelse <i>Lokalisering:</i> Ved behov mellom gammel og ny asfalt <i>Forbruk:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder klebing mellom eksisterende og nye asfaltdekker. Utføres i samråd med byggherre</p>	m <sup>2</sup>	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Dekke- og banearbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien					Side 04-6
Kapittel: 04 Dekke- og banearbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>04.21</b>	<b>OPPMERKING</b> <b>TM2.2</b> <b>LEDELINJE</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> Ved busstopp og gangfelt <i>Materialkrav:</i> Taktile heller <i>Belegg:</i> Asfalt <i>Festemåte:</i> Ihht leverandør sin spesifikasjon <i>Utforming:</i> Ihht Statens vegvesens håndbok V129 <i>Andre krav:</i> Nei	m	42,00		
<b>04.22</b>	<b>TM2.3A</b> <b>OPPMERKSOMHETS FELT</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Ved busstopp og gangfelt <i>Materialkrav:</i> Taktile heller <i>Belegg:</i> Asfalt <i>Festemåte:</i> Ihht leverandør sin spesifikasjon <i>Utforming:</i> Ihht Statens vegvesens håndbok V129 <i>Andre krav:</i>	m <sup>2</sup>	10,00		
	x) Mengderegler Avregnes som m <sup>2</sup>				
<b>04.23</b>	<b>JH8.21A</b> <b>FARTSHUMPER</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Ved dagens plassering <i>Vegbredde:</i> - <i>Utforming:</i> Som eksisterende <i>Materialer:</i> Betong <i>Andre krav:</i>	stk	2		
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder reetablering av eksisterende fartsputer i Lyngbøveien vest.				
	c) Utførelse Som dagens fartsputer.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Dekke- og banearbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 04-7			
Kapittel: 04 Dekke- og banearbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.24	<p><b>JK2.11213A</b>  <b>PERMANENT OPPMERKING</b>  <b>LINJE - LENGDE</b>            Samlet lengde  <b>Utførelse:</b> Maskinell  <b>Farge:</b> Gul  <b>Merkemiddel:</b> Ekstrudert plast  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien, se L-tegninger  <i>Type:</i> 1002 Varsellinje &lt;50 km/t  <i>Underlag:</i> Asfalt  <i>Forbruk:</i> -  <i>Linjebredde:</i> 0,1 m  <i>Tykkelse:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter også evt. formerking</p>	m	410,00		
04.25	<p><b>JK2.11223A</b>  <b>PERMANENT OPPMERKING</b>  <b>LINJE - LENGDE</b>            Samlet lengde  <b>Utførelse:</b> Maskinell  <b>Farge:</b> Hvit  <b>Merkemiddel:</b> Ekstrudert plast  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien, se L-tegninger  <i>Type:</i> 1012 kantlinjer  <i>Underlag:</i> Asfalt  <i>Forbruk:</i> -  <i>Linjebredde:</i> 0,1 m  <i>Tykkelse:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter også evt. formerking</p> <p>x) Mengderegler            Avregnes som total lengde oppmerking linjelengde + linjeåpning</p>	m	1420,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Dekke- og banearbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 04-8
Kapittel: 04 Dekke- og banearbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.26	<p><b>JK2.32123A</b>  <b>PERMANENT OPPMERKING</b>  <b>SYMBOL - ANTALL</b>            Antall  <b>Utførelse:</b> Manuell  <b>Farge:</b> Hvit  <b>Merkemiddel:</b> Ekstrudert plast  <i>Lokalisering:</i> Busstopp, se L-tegninger  <i>Type:</i> Tekst  <i>Underlag:</i> Asfalt  <i>Dimensjon/utforming:</i> Teksthøyde 1,6 m  <i>Tykkelse:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter også evt. formerking</p>	stk	5		
04.27	<p><b>JK2.32123A</b>  <b>PERMANENT OPPMERKING</b>  <b>SYMBOL - ANTALL</b>            Antall  <b>Utførelse:</b> Manuell  <b>Farge:</b> Hvit  <b>Merkemiddel:</b> Ekstrudert plast  <i>Lokalisering:</i> Gangfelt, se L-tegning  <i>Type:</i> 1024 Gangfelt  <i>Underlag:</i> Asfalt  <i>Dimensjon/utforming:</i> 0,5x3m  <i>Tykkelse:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter også evt. formerking</p> <p>x) Mengderegler            Avregnes som antall striper på 0,5 x 3 m</p>	stk	20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Dekke- og banearbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 04-9			
Kapittel: 04 Dekke- og banearbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.29	<p><b>SKILT</b></p> <p><b>RP1.49A</b> <b>FRITTSTÅENDE SKILT UTE</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Type:</b> Trafikkskilt <b>Fundamentering/festemåte:</b> Skiltstolpe <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien, se tegning L005-017 <i>Type/materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> Se skiltliste <i>Overflatebehandling:</i> Se skiltliste <i>Toleransekrav:</i> - <i>Underlag/grunnforhold:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder levering og montering av komplett skilt (skiltplate og stolpe).</p> <p>Posten gjelder både skilt montert med stolpe på konstruksjon og skilt med standard skiltstolpe med fundament i grunnen.</p>	stk	32		
04.32	<p><b>RP1.49A</b> <b>FRITTSTÅENDE SKILT UTE</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Type:</b> Trafikkskilt <b>Fundamentering/festemåte:</b> Skiltstolpe <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien, se tegning L005-017 <i>Type/materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> Se skiltliste <i>Overflatebehandling:</i> se skiltliste <i>Toleransekrav:</i> - <i>Underlag/grunnforhold:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder flytting av eksisterende komplett skilt (skiltplate og stolpe) som skal gjenbrukes.</p> <p>x) Mengderegler Avregnes som antall stolper flyttet</p>	stk	8		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 Dekke- og banearbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 05-1

Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	<p>Anleggsgartnerarbeider</p> <p><b>GENERELT</b> Arbeidene i dette kapitlet omfatter etablering av natursteinsmurer, kantstein, rekkeverk mv. samt tiltak på private eiendommer.</p> <p>Arbeid mellom profil 170 - 250 ligger innenfor sikkerhetssone for Damsgårdstunnelen. Utførelse av <u>alle</u> arbeider innenfor sikkerhetssonen skal planlegges i samråd med, og godkjennes av Statens vegvesen.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 05-2
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05.01</b>	Natursteinsmurer				
<b>05.01.1</b>	<p><b>KM2.217A</b> <b>ENSIDIG TØRRMUR</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Materiale:</b> Naturstein <i>Lokalisering:</i> Tegning C001 <i>Materialspekifikasjon:</i> Se andre krav <i>Utførelsesmetode:</i> Se andre krav <i>Dimensjon:</i> Se geoteknisk rapport 10212414_RIG_N01_A01 og Håndbok V270 <i>Mønster:</i> Se andre krav <i>Liggefuger:</i> Se andre krav <i>Stussfuger:</i> Se andre krav <i>Toleransekrav:</i> Se andre krav <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder mur på løsmasser og berg</p> <p>Omfatter levering, utsortering, opplasting og transport av stein fra lager eller sidetak, samt oppføring av mur. Omfatter også levering og arbeider med drenerør.</p> <p>b) Materialer Steinen skal være av slik kvalitet at den tåler håndtering under opplasting, transport og muring. Steinen skal også tåle de belastningene som vil oppstå i muren. Steinens byggehøyde skal ligge mellom 250- 600 mm. Stein i samme rad i muren må ha tilnærmet lik høyde. Entreprenøren skal i tilbudet spesifisere hvilken steintype og kvalitet de skal benytte.</p> <p>Alle murer skal fundamenteres på ikke telefarlig og stabilt underlag. Fundament i telefarlige løsmasser skal være masseutskiftet og avrettet med drenerende masser 22/120.</p> <p>Drenerør Ø160 mm legges i bakkant av natursteinsmuren.</p> <p>c) Utførelse Muren bygges opp med dimensjonene, samt arbeidsbeskrivelsen for utførelse gitt på tegning V001 og V002. Det henvises også til geoteknisk rapport 10212414_RIG_N01_A01 og Håndbok V270 Tørrmuring med maskin (Statens vegvesen).</p> <p>Ved fundamentering på berg må det sprenges/meisles ut en hylle eller eventuelt støpes en såle hvor tørrmuren kan fundamenteres. Hyllen må ha en bredde som er min. 0,5 m lengre enn bredden på bunnsteinen i muren, se tegning V002. Dersom det er nødvendig skal det legges et avrettingslag med pukk (0/120) i underkant fundament. Det er viktig at</p>	m <sup>2</sup>	600,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 05-3			
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>nederste stein i tørrmuren har full kontakt med underlaget.</p> <p>Ved fundamentering på løsmasser må det graves ut en hylle hvor tørrmuren kan fundamenteres. Hyllen må graves ut slik at det kan tilbakefylles masser med 0,5 m i forkant av murfoten, samt være en 1 m hylle foran muren, se tegning V002. Det legges et avrettingslag med pukk (200 mm- T1) i underkant fundament.</p> <p>Hver stein skal ligge støtt i muren med tilnærmet horisontale fuger og muren skal bygges i forband. Det skal ikke være gjennomgående vertikale fuger. Muren skal bygges med minst mulig hulrom mellom steinene, og det skal ikke fylles med mindre stein i muren for å tette igjen hulrom.</p> <p>Visflaten skal ha jevn høyde. Steinens liggflate bør være minimum 2,5 x høyden på steinen. De største steinene legges nederst i muren for å oppnå god stabilitet. Muren skal ha helning i forkant på 5:1, og fundamenthelning på 1:10 på underlaget. Den samme helning skal murfuger ha innover.</p> <p>d) Toleranser Muren skal være uten svanker og kuler. Murens visflate skal ikke ha store fuger (åpninger) og muren skal holde på bakenforliggende masser. Maks tillatte åpninger i mur er 50 mm.</p> <p>e) Prøving og kontroll En geotekniker skal vurdere fundamenteringsforholdene for natursteinsmurene før murarbeidene starter. Geoteknikeren skal også vurdere arbeidene når murarbeidene er utført 25%, samt ved ferdigstilling for å kontrollere mureoppbyggingen.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 05-4
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.2	<p><b>GU5.93A</b>  <b>GEOTEKSTIL SOM FILTER</b>  Areal  <b>Poreåpning:</b> Se andre krav  <b>Brukskrav:</b> Modifisert bruksklasse 3  <i>Lokalisering:</i> Tegning C001  <i>Anvendelse:</i> Etter avtale med byggherre  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter levering og legging av fiberduk mellom stedlige- og tilbakefylte masser ved natursteinsmur.</p> <p>b) Materialer  Fiberduk skal tilfredsstillere kravene angitt gjennom sertifiseringsordningen NorGeoSpec 2012 for den aktuelle bruksklassen og være registrert under denne ordningen eller 3dje parts verifisering til samme kvalitetsnivå. Fiberduk kl. 3 benyttes mellom stedlige og tilbakefylte masser.</p> <p>c) Utførelse  Utlegging av overliggende lag skal foregå på en slik måte at duken ikke skades. Overlapping i skjøter skal være minst 0,5 m.</p>	m <sup>2</sup>	850,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 05-5			
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05.02</b>	Kantstein og rekkverk				
<b>05.02.1</b>	<p><b>KD2.21113</b> <b>KANT AV NATURSTEIN</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Type stein:</b> Rett <b>Dimensjonstoleranse høyde:</b> Klasse 1 - NS-EN 1343 <b>Dimensjonstoleranse fas/vis:</b> Klasse 1 - NS-EN 1343 <b>Settelag:</b> Betong <i>Lokalisering:</i> Bussholdeplasser, se tegning J005, J007, J010, J011 <i>Underlag under settelag:</i> Forsterkningslag <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Busskantstein, type Kasselstein eller tilsvarende <i>Tekniske krav:</i> Tetthet: 2,67 g / cm<sup>3</sup>. Vannabsorpsjon: 0,22%. Basisdagens verdi: 208 N / mm<sup>2</sup>. Kjernestrekfasthet: 12,7 N / mm<sup>2</sup>. <i>Flater:</i> Hugget synlige flater <i>Tverrsnittform:</i> Busskantstein se tegning J004 <i>Dimensjon:</i> 300/440x330mm, lengde 1000mm. <i>Vishøyde:</i> 18 vis <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 0 <i>Linjeføring:</i> Ihht stikningsdata <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt <i>Fuger:</i> Fuges med sementbasert fugemasse <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	77,00		
<b>05.02.2</b>	<p><b>KD2.21113A</b> <b>KANT AV NATURSTEIN</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Type stein:</b> Rett <b>Dimensjonstoleranse høyde:</b> Klasse 1 - NS-EN 1343 <b>Dimensjonstoleranse fas/vis:</b> Klasse 1 - NS-EN 1343 <b>Settelag:</b> Betong <i>Lokalisering:</i> Bussholdeplasser, se tegning J005, J007, J010, J011 <i>Underlag under settelag:</i> Forsterkningslag <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Busskantstein, type Kasselstein eller tilsvarende <i>Tekniske krav:</i> Tetthet: 2,67 g / cm<sup>3</sup>. Vannabsorpsjon: 0,22%. Basisdagens verdi: 208 N / mm<sup>2</sup>. Kjernestrekfasthet: 12,7 N / mm<sup>2</sup>. <i>Flater:</i> Hugget synlige flater <i>Tverrsnittform:</i> Busskantstein se tegning J004 <i>Dimensjon:</i> Lengde 1000mm. <i>Vishøyde:</i> 18 til 16 vis <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 0 <i>Linjeføring:</i> Ihht stikningsdata <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt <i>Fuger:</i> Fuges med sementbasert fugemasse <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder overgangsstein mellom Kasselstein vis 18 og glidestøpt betongkantstein.</p>	m	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 05-6			
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05.02.3</b>	<p><b>KD2.41A</b> <b>PROFILSTØPT KANT AV BETONG</b></p> <p>Lengde</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ved fortau <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Materialspesifikasjon:</i> Betong <i>Utførelse:</i> Se tegning J004. Ulik vis som angitt på tegning J005-012 <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt <i>Linjeføring:</i> Vegmodell <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Spesialbetong B45 MF40 C10,10, frostsikker.</p> <p>c) Utførelse Visflate for profilstøpt kantstein i betong skal være 16 cm, totalhøyde skal være 19 cm. Topp kantstein skal være 1 cm under topp asfalt for å unngå skader på asfalt ved brøyting.</p> <p>Visflate for nedsenket kantstein i avkjørsel skal være 5 cm, totalhøyde skal være 9 cm. Nedsenking fra full høyde utføres over en lengde på 1 m.</p> <p>Visflate for nedsenket kantstein ved kryssingspunkt for fotgjengere skal være 2 cm, totalhøyde skal være 6 cm. Bredde 2-2,5 m. Nedsenking fra full høyde utføres over en lengde på 1 m.</p> <p>Kant fastholdes til underlaget ved at det bores vertikal hull c/c 1 m i asfalten og 1 ø10mm jern støpes fast. Langsgående armering festes til vertikale jern.</p> <p>Vis 16 - generell vis fortau 771,00 Vis 5 - ved parkering med gjennomgående kantstein 28,00 Vis 2 - ved kryssingspunkter gående 100,00 Overgang mellom vis 55,00</p>	m	954,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 05-7
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.4	<p><b>KD2.41A</b> <b>PROFILSTØPT KANT AV BETONG</b></p> <p>Lengde  <i>Lokalisering:</i> Private veger  <i>Underlag under settelag:</i> Varierer  <i>Materialspesifikasjon:</i> Spesialbetong B45 MF40 C10,10, frostsikker.  <i>Utførelse:</i> Fender 270 eller tilsvarende, B45  <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt/grus  <i>Linjeføring:</i> Ihht vegmodell  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder ved behov på private veger der gjerde ikke monteres på andre konstruksjoner</p>	m	50,00		
05.02.5	<p><b>KP1.114A</b> <b>GJERDE</b></p> <p>Lengde  <b>Fundamentering:</b> Festes til annen konstruksjon  <i>Lokalisering:</i> Se tegning K02-1, K04-1, K12-1, K13-1, K15-1, K17-1, K18-1, K19-1, K24-1, K27-1, K30-1, O001-007  <i>Høyde:</i> 1,2 m  <i>Stolper:</i> Galvanisert stål T40  <i>Gjerdeflate:</i> Grønt sintret plastbelagt stålnetting 2,5mm - 50x50mm, m/streng i bunn og topp, gjerde bensles til streng i bunn og topp i hver rute  <i>Utforming:</i> Flettverksgjerde  <i>Underlag:</i> Betongkonstruksjon  <i>Toleransekrav:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder flettverksgjerde som monteres på topp av konstruksjoner, se K- og O-tegninger.</p>	m	590,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 05-8
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.6	<p><b>KP2.192A</b>  <b>TRAFIKKREKKVERK</b>  Rund sum  <b>Type:</b> Tre og metall  <b>Fundamentering:</b> Festes på plassbygd fundament  <b>Lokalisering:</b> Bekkeinntak ved Nygådslien skole, se tegning GH705 og 714  <b>Utforming:</b> -  <b>Type/materialer:</b> Tre og stål  <b>Høyde:</b> 1,85 m  <b>Toleransekrav:</b> -  <b>Antall avslutninger:</b> -  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Det skal leveres komplett tett gjerde/bjelkestengsel som skal fungere som sprutsikring i forbindelse med nedføring av bekk.</p> <p>Gjerdet utføres som bjelkestengselset med regulerbar høyde inntil 1,85 m. Bjelker utføres i 49x98 mm trevirke med føringskinner av korrosjonsbeskyttede HEB stålbejelker.</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å detaljplanlegge utførelse av bjelkestengselset inkludert utforming og plassering av føringskinner for bjelker og innfesting av disse i betongkonstruksjonen.</p> <p>Lengde ca 6 meter.</p> <p>b) Materialer  Treverk utføres i Accoya</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 05-9			
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.7	<p><b>KP2.194A</b> <b>TRAFIKKREKKVERK</b> Lengde <b>Type:</b> Brurekkverk av metall <b>Fundamentering:</b> Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien profil 140-200, 240-305 og 432-692. Se C-tegninger <i>Utforming:</i> Brurekkverk av metall <i>Type/materialer:</i> Styrkeklasse H2, arbeidsbredde: W4 derson deformasjonsbredde <math>D \leq 0,7</math>. CE-merket og godkjent av statens vegvesen. Se www.vegvesen.no <i>Høyde:</i> 1,2 m <i>Toleransekrav:</i> Ihht Håndbok V160 <i>Antall avslutninger:</i> 8 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering og montering av boltegruppe på konstruksjon.  Rekkverk skal tilpasses trapper ved profil 200 og 635.</p> <p>b) Materialer Rekkverket skal tilfredsstillte geometri- og styrkekrav i håndbok N101. Rekkverket skal ha styrkeklasse H2, og høyde 1,2 m</p>	m	385,00		
05.02.8	<p><b>KP2.194A</b> <b>TRAFIKKREKKVERK</b> Lengde <b>Type:</b> Brurekkverk av metall <b>Fundamentering:</b> Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien profil 200-240. Se C-tegninger <i>Utforming:</i> Brurekkverk av metall <i>Type/materialer:</i> Styrkeklasse H2, arbeidsbredde: W4 derson deformasjonsbredde <math>D \leq 0,7</math>. CE-merket og godkjent av statens vegvesen. Se www.vegvesen.no <i>Høyde:</i> 1,4 m <i>Toleransekrav:</i> Ihht Håndbok V160 <i>Antall avslutninger:</i> 0 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering og montering av boltegruppe på konstruksjon.  Omfatter også to stk. overganger mellom rekkverk med høyde 1,2 og 1,4 m.</p> <p>b) Materialer Rekkverket skal tilfredsstillte geometri- og styrkekrav i håndbok N101. Rekkverket skal ha styrkeklasse H2, og høyde 1,4 m</p>	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 05-10			
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.9	<p><b>KP2.194A</b> <b>TRAFIKKREKKVERK</b> Lengde <b>Type:</b> Gang- og sykkelrekkverk <b>Fundamentering:</b> Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien profil 310-390, monteres på murkrone på natursteinsmur. Se C-tegninger <i>Utforming:</i> Ihht krav i N101 <i>Type/materialer:</i> Stål <i>Høyde:</i> 1,2 m <i>Toleransekrav:</i> Ihht Håndbok V160 <i>Antall avslutninger:</i> 6 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering og montering av nødvendig innfesting til rekkverk</p> <p>b) Materialer Rekkverket skal tilfredsstillte geometri- og styrkekrav i håndbok N101. Rekkverket skal være ikke-klatrevennlig, og ha håndlist.</p>	m	70,00		
05.02.10	<p><b>KP2.194A</b> <b>TRAFIKKREKKVERK</b> Lengde <b>Type:</b> Gang- og sykkelrekkverk <b>Fundamentering:</b> Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien profil 12-34, 85-137, 703-820 monteres på betongmur. Se C-tegninger <i>Utforming:</i> Ihht krav i N101 <i>Type/materialer:</i> Stål <i>Høyde:</i> 1,2 m <i>Toleransekrav:</i> Ihht Håndbok V160 <i>Antall avslutninger:</i> 14 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering og montering av nødvendig innfesting til rekkverk</p> <p>b) Materialer Rekkverket skal tilfredsstillte geometri- og styrkekrav i håndbok N101. Rekkverket skal være ikke-klatrevennlig, og ha håndlist.</p>	m	170,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 05-11			
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.11	<p><b>KP2.197A</b> <b>TRAFIKKREKKVERK</b> Lengde <b>Type:</b> Gang- og sykkelrekkverk <b>Fundamentering:</b> Føres ned i grunnen <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien profil 50-75. Se C-tegninger <i>Utforming:</i> Ihht krav i N101 <i>Type/materialer:</i> Stål <i>Høyde:</i> 1,2 m <i>Toleransekrav:</i> Ihht Håndbok V160 <i>Antall avslutninger:</i> 2 <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Rekkverket skal tilfredsstillte geometri- og styrkekrav i håndbok N101. Rekkverket skal være ikke-klatrevennlig, og ha håndlist.</p>	m	25,00		
05.02.12	<p><b>KT2.423A</b> <b>UTENDØRS UTSTYR</b> Antall <b>Type:</b> Skur (åpent) <b>Fundamentering:</b> Festes på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Nye holdeplasser <i>Type/materialer:</i> Aluminium <i>Dimensjon:</i> min. 3260 x 1670 <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> RAL 9005 Sort <i>Toleransekrav:</i> Dimensjonert for vind- og snølast for Bergen kommune <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og montering av busskur med fundamntent av type CITY 90 eller tilsvarende.  Leskur skal ha benk, bosskorg og tavle for ruteinfo.</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 05-12			
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05.03</b>	Lyngbøtunet				
	<b>GENERELT</b> Arbeider gjelder demontering og gjenoppbygging av "vannkunst" ved Lyngbøtunet. For alle poster henvises det til tegning O008.				
<b>05.03.2</b>	<b>CD3.11163A</b> <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b> Lengde	m	15,00		
	<b>Bygningsdel:</b> Utvendig trapp <i>Lokalisering:</i> Lyngbøtunet, se tegning O008 <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Trinnelementer i naturstein <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Granitt <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal gjenbrukes <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også rengjøring/rensk av stein og mellomlagring.				
	c) Utførelse Mellomlagres på egnet sted for gjenbruk.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 05-13			
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.3	<p><b>CD3.11299A</b>  <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Natursteinsmur  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøtunet, se tegning O008  <i>Tilgjengelighet:</i> -  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Natursteinsmur  <i>Konstruksjon:</i> Mur av granittblokker  <i>Byggeår:</i> -  <i>Materialer:</i> Granitt  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Sorteringskrav:</i> -  <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal gjenbrukes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter også rensk/rengjøring av stein og mellomlagring.</p> <p>c) Utførelse  Mellomlagres på egnet sted for gjenbruk.</p> <p>x) Mengdereglar  Mengden måles som areal visflate.</p>	m <sup>2</sup>	10,00		
05.03.4	<p><b>CD3.11299A</b>  <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Utendørs skiferdekke  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøtunet, se tegning O008  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Skiferheller  <i>Konstruksjon:</i> -  <i>Byggeår:</i> -  <i>Materialer:</i> Skifer  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Sorteringskrav:</i> -  <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal gjenbrukes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter også rengjøring/rensk av heller og mellomlagring.</p> <p>c) Utførelse  Mellomlagres på egnet sted for gjenbruk.</p>	m <sup>2</sup>	7,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 05-14			
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.5	<p><b>CD3.11499A</b>  <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Stor naturstein  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøtunet, se tegning O008  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Stor oval stein  <i>Konstruksjon:</i> -  <i>Byggeår:</i> -  <i>Materialer:</i> -  <i>Dimensjon:</i> Lengde ca 80 cm, bredde ca 50 cm  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Sorteringskrav:</i> -  <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> -  <i>Sluttstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal gjenbrukes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter også mellomlagring.</p> <p>c) Utførelse            Mellomlagres på egnet sted for gjenbruk.</p>	stk	1		
05.03.6	<p><b>KF2.123A</b>  <b>TERRENGTRAPP</b>            Lengde  <b>Trappedel:</b> Trinnelement  <b>Materialtype:</b> Blokktrinn  <b>Settelag:</b> Betong  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøtunet, se tegning O008  <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag  <i>Materialspekifikasjon:</i> Granitttrinn  <i>Dimensjon trapp:</i> -  <i>Dimensjon trappedel:</i> -  <i>Fuger:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder resetting av eksisterende trinn.</p> <p>c) Utførelse            Settes i jordfuktig betong B35/MF45.</p>	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 05-15			
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.7	<b>KM2.217A</b> <b>ENSIDIG TØRRMUR</b> Areal <b>Materiale:</b> Naturstein <i>Lokalisering:</i> Lyngbøtunet, se tegning O008 <i>Materialspesifikasjon:</i> Granittblokker <i>Utførelsesmetode:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Mønster:</i> Likt som mur før demontering <i>Liggefuger:</i> Likt som mur før demontering <i>Stussfuger:</i> Likt som mur før demontering <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder remontering av eksisterende murelementer/blokker.	m <sup>2</sup>	10,00		
05.03.8	<b>FS2.332027112A</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type lag:</b> Forsterkningslag <b>Type masse/sortering:</b> 16/32 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Ingen komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Lyngbøtunet, se tegning O008 <i>Underlag:</i> Traubunn <i>Tykkelse:</i> 300 mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Underlag for elvestein	m <sup>3</sup>	1,00		
05.03.9	<b>FS2.29999112</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL</b> Prosjektert areal <b>Type lag:</b> Fordrøyning <b>Type masse/sortering:</b> Elvestein <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Ingen komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Lyngbøtunet, se tegning O008 <i>Underlag:</i> Pukk 16/32 <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	4,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 05-16			
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.10	<b>KD1.310222A</b> <b>BELEGG AV NATURSTEINSPLATER</b> Areal <b>Dimensjonstoleranse:</b> Uspesifisert <b>Diagonaltoleranse:</b> Klasse 1 - NS-EN 1341 <b>Tykkelsestoleranse:</b> Klasse 1 - NS-EN 1341 <b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer <i>Lokalisering:</i> Lyngbøtunet, se tegning O008 <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Bergart:</i> Skifer <i>Type:</i> - <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Leggemønster:</i> Tilsvarende før demontering <i>Fuger:</i> Tilsvarende før demontering <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder relegging av demonterte skiferheller.  c) Utførelse Leggemønster tilsvarende før demontering og justert iht. tegning O008.	m <sup>2</sup>	7,00		
05.03.11	<b>KD3.2353A</b> <b>RENNE I UTENDØRS BELEGG/DEKKE</b> Lengde <b>Materiale:</b> Natursteinsselement <b>Tverrsnittsfom:</b> Bueform <b>Settelag:</b> Betong <i>Lokalisering:</i> Lyngbøtunet, se tegning O008 <i>Materialspesifikasjon:</i> Rennelementer i granitt <i>Tverrsnittsdimensjon:</i> - <i>Monteringsmetode:</i> Settes i jordfuktig betong B35MF45 <i>Fall i dekker:</i> - <i>Fall i renne:</i> - <i>Fuger:</i> 10 mm, fuges med sementbasert fugemasse <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Se tegning O008 for snitt og plan.	m	4,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 05-17			
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.12	<p><b>FS2.27199122A</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL</b>            Prosjektert areal  <b>Type lag:</b> Tetningslag  <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> Lyngbøtunet, se tegning O008  <i>Underlag:</i> Traubunn  <i>Tykkelse:</i> 100 mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder tetningslag under vekstjord for plantefelt som anlegges på steinfylling/ godt drenerende masser.</p>	m <sup>2</sup>	90,00		
05.03.13	<p><b>KB2.2217A</b>  <b>VEKSTJORDLAG</b>            Areal  <b>Arealtype:</b> Plantefelt  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøtunet, se tegning O008  <i>Lagtykkelse:</i> 500 mm  <i>Innhold av organisk materiale:</i> -  <i>Nedbørsmengde:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer            Moldholdig anleggsjord.</p>	m <sup>2</sup>	130,00		
05.03.14	<p><b>KT6.191A</b>  <b>UTSMYKNING I UTENDØRS ANLEGG</b>            Antall  <b>Type:</b> Stor naturstein  <b>Fundamentering:</b> Plasseres uten å festes  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøtunet, se tegning O008  <i>Type/materialer:</i> Stor oval stein  <i>Dimensjon:</i> Lengde ca 80 cm, bredde ca 50 cm  <i>Overflatebehandling:</i> -  <i>Toleransekrav:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder relegging av mellomlagret stein.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 05-18			
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05.04</b>	Private hager <b>GENERELT</b> Arbeider gjelder istandsetting av private hager som prosjektet har inngrep i. For alle poster henvises det til tegning O001-O007.				
<b>05.04.2</b>	<b>FS2.332032122A</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type lag:</b> Forsterkningslag <b>Type masse/sortering:</b> 22/120 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Private hager se tegning O002, O003 og O004 samt delmengder <i>Underlag:</i> Traubunn/fiberduk <i>Tykkelse:</i> 400 mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også forkiling.  b) Materialer Forkiles med 0/32.  Lyngbøveien 54 9,00 Lyngbøveien 62 1,00 Lyngbøveien 63 2,00	m <sup>3</sup>	12,00		
<b>05.04.3</b>	<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> Private hager se tegning O002, O003 og O004 samt delmengder <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei  Lyngbøveien 54 2,00 Lyngbøveien 62 1,00 Lyngbøveien 63 1,00	m <sup>3</sup>	4,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 05-19			
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05.04.4</b>	<b>FS2.24213122</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL</b> Prosjektert areal <b>Type lag:</b> Grusdekke <b>Type masse/sortering:</b> 0/11 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Private hager se tegning O002, O003 og O004 samt delmengder <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	28,00		
	Lyngbøveien 54				21,00
	Lyngbøveien 62				3,00
	Lyngbøveien 63				4,00
<b>05.04.5</b>	<b>KD2.31122</b> <b>KANT AV BETONGKANTSTEIN</b> Lengde <b>Type stein:</b> Rett <b>Montasje:</b> På settelag av betong <b>Bøyestrekfasthet:</b> Klasse T - NS-EN 1340 <b>Slitasjemotstand:</b> Klasse H - NS-EN 1340 <i>Lokalisering:</i> Private hager se tegning O002 og O007 samt delmengder <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Type:</i> Grå med strukturoverflate <i>Tverrsnittsform:</i> Rettvinklet <i>Dimensjon:</i> 500x100x185 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> - <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Vishøyde:</i> - <i>Tilsluttende belegg:</i> - <i>Fuger:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00		
	Lyngbøveien 54				8,00
	Lyngbøveien 111				12,00
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 05-20			
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05.04.6</b>	<b>FS2.27199110A</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL</b> Prosjektert areal <b>Type lag:</b> Tetningslag <b>Type masse/sortering:</b> 0/32 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Ingen komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Private hager se tegning O001 - O007 samt delmengder <i>Underlag:</i> Traubunn <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tetningslag under vekstjord for plen som anlegges på steinfylling/ godt drenerende masser.  Lyngbøveien 52 og 48 35,00 Lyngbøveien 54 50,00 Lyngbøveien 62 50,00 Lyngbøveien 63 25,00 Lyngbøveien 74 35,00 Lyngbøveien 101 5,00 Lyngbøveien 107 5,00 Lyngbøveien 111 15,00 Kvernhusveien 1 - 5 492,00	m <sup>2</sup>	712,00		
<b>05.04.7</b>	<b>KB2.2212A</b> <b>VEKSTJORDLAG</b> Areal <b>Arealtype:</b> Grasplen <i>Lokalisering:</i> Private hager se tegning O001 - O007 samt delmengder <i>Lagtykkelse:</i> 200 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> - <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder levering og utlegging av nederste jordlag for grasplen i private hager.  b) Materialer Moldfattig anleggsjord.  Lyngbøveien 52 og 48 46,00 Lyngbøveien 54 73,00 Lyngbøveien 62 69,00 Lyngbøveien 63 36,00 Lyngbøveien 74 48,00 Lyngbøveien 101 5,00 Lyngbøveien 107 5,00 Lyngbøveien 111 21,00 Kvernhusveien 1 - 5 492,00	m <sup>2</sup>	795,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 05-21			
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05.04.8</b>	<b>KB2.2212A</b> <b>VEKSTJORDLAG</b> Areal <b>Arealtype:</b> Grasplen <i>Lokalisering:</i> Private hager se tegning O001 - O007 samt delmengder <i>Lagtykkelse:</i> 200 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> - <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder levering og utlegging av øverste jordlag jord for grasplen i private hager.  b) Materialer Moldholdig anleggsjord.  Lyngbøveien 52 og 48 46,00 Lyngbøveien 54 73,00 Lyngbøveien 62 69,00 Lyngbøveien 63 36,00 Lyngbøveien 74 48,00 Lyngbøveien 101 5,00 Lyngbøveien 107 5,00 Lyngbøveien 111 21,00 Kvernhusvegen 1 - 5 492,00	m <sup>2</sup>	795,00		
<b>05.04.9</b>	<b>KB2.2212A</b> <b>VEKSTJORDLAG</b> Areal <b>Arealtype:</b> Grasplen <i>Lokalisering:</i> Private hager se tegning O001, O002, O003 og O005 samt delmengder <i>Lagtykkelse:</i> 50 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> - <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder levering og utlegging av øverste jordlag for istandsetting på topp skjæring.  b) Materialer Moldholdig anleggsjord.  Lyngbøveien 52 og 48 150,00 Lyngbøveien 54 35,00 Lyngbøveien 62 65,00 Lyngbøveien 74 111,00	m <sup>2</sup>	361,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 05-22			
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.04.10	<b>KB2.2212A</b> <b>VEKSTJORDLAG</b> Areal	m <sup>2</sup>	361,00		
	<b>Arealtype:</b> Grasplen <i>Lokalisering:</i> Private hager se tegning O001, O002, O003 og O005 samt delmengder <i>Lagtykkelse:</i> 350 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> - <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder levering og utlegging av nederste jordlag for istandsetting på topp skjæring.				
	b) Materialer Moldfattig anleggsjord.				
	Lyngbøveien 52 og 48 150,00 Lyngbøveien 54 35,00 Lyngbøveien 62 65,00 Lyngbøveien 74 111,00				
05.04.11	<b>KB2.2217A</b> <b>VEKSTJORDLAG</b> Areal	m <sup>2</sup>	4,00		
	<b>Arealtype:</b> Plantefelt <i>Lokalisering:</i> Private hager se tegning O003 og O006 samt delmengder <i>Lagtykkelse:</i> 400 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> - <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder levering og utlegging av vekstjord.				
	b) Materialer Moldholdig anleggsjord.				
	Lyngbøveien 62 2,00 Lyngbøveien 101 2,00				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					


Prosjekt: Lyngbøveien		Side 05-23								
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider										
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum					
05.04.12	<b>KB4.51A</b>	m <sup>2</sup>	361,00							
	<b>GRASDEKKE</b>									
	Areal									
	<b>Formål:</b> Grasplen									
	<b>Metode:</b> Sådd (ikke sprøytesådd)									
	<i>Lokalisering:</i> Private hager se tegning O001, O002, O003 og O005 samt delmengder									
	<i>Frøblanding:</i> Sportsblanding									
	<i>Frømengde per areal:</i> Iht. frøleverandørens anvsining									
	<i>Type vekstjord:</i> Utlagt vekstjord									
	<i>Dokumentasjon:</i> Sertifikat fremlegges									
	<i>Andre krav:</i>									
	a) Omfang og prisgrunnlag									
	Gjelder istandsetting på topp skjæring.									
	Lyngbøveien 52 og 48			150,00						
	Lyngbøveien 54			35,00						
	Lyngbøveien 62			65,00						
	Lyngbøveien 74			111,00						
05.04.13	<b>KB4.52</b>	m <sup>2</sup>	795,00							
	<b>GRASDEKKE</b>									
	Areal									
	<b>Formål:</b> Grasplen									
	<b>Metode:</b> Av ferdig dyrket gras									
	<i>Lokalisering:</i> Private hager se tegning O001 - O007 samt delmengder									
	<i>Frøblanding:</i> Sportsblanding									
	<i>Frømengde per areal:</i> -									
	<i>Type vekstjord:</i> Utlagt vekstjord									
	<i>Dokumentasjon:</i> Sertifikat fremlegges									
	<i>Andre krav:</i> Nei									
						Lyngbøveien 52 og 48			46,00	
						Lyngbøveien 54			73,00	
	Lyngbøveien 62			69,00						
	Lyngbøveien 63			36,00						
	Lyngbøveien 74			48,00						
	Lyngbøveien 101			5,00						
	Lyngbøveien 107			5,00						
	Lyngbøveien 111			21,00						
	Kvernhusveien 1 - 5			492,00						
Sum denne side:										
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:										

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 05-24

Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.04.14	<p><b>FV1.1A</b>  <b>VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT</b>  Areal  <i>Område som skal ryddes:</i> Topp skjæring i private hager se tegning O001, O002, O003 og O005  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter rennsk/rydding av ferdig overflate på topp skjæringer i overgang til urørt terreng. Det skal fjernes røtter og stein. Omfatter også kutting av røtter ved behov.</p> <p>Posten inkluderer bla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fjerning av buskas</li> <li>• Felling av trær</li> <li>• Løsgjøring av stubber og røtter</li> <li>• Behandling av buskas, tømmer, hogstavfall, stubber og røtter</li> <li>• Opplasting og transport av tømmer/trær og annet hogstavfall</li> </ul> <p>Masser skal deponeres på godkjent deopni. Posten inkluderer også eventuell deponiavgift.</p>	m <sup>2</sup>	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05.05</b>	<p>Parkareal ved fotballbane</p> <p><b>GENERELT</b> Arbeider gjelder istandsetting av parkareal ved fotballbane/rigområde på nordsiden av Lyngbøveien mellom nr. 119 og nr 139. Se rødmarkert områder på kartutsnitt under.</p> 				
<b>05.05.2</b>	<p><b>FS2.27199110A</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL</b> Prosjektert areal <b>Type lag:</b> Tetningslag <b>Type masse/sortering:</b> 0/32 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Ingen komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Uspesifisert <b>Lokalisering:</b> Parkareal ved fotballbane/riggområde <b>Underlag:</b> Traubunn <b>Tykkelse:</b> 100 mm <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjeder tetningslag under vekstjord for plen som anlegges på steinfylling/ godt drenerende masser.</p>	m <sup>2</sup>	1000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 05-26			
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.05.3	<b>KB2.2212A</b> <b>VEKSTJORDLAG</b> Areal <b>Arealtype:</b> Grasplen <i>Lokalisering:</i> Parkareal ved fotballbane <i>Lagtykkelse:</i> 200 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> - <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder levering og utlegging av nederste jordlag for grasplen i parkareal ved fotballbane.  b) Materialer Moldfattig anleggsjord.	m <sup>2</sup>	1000,00		
05.05.4	<b>KB2.2212A</b> <b>VEKSTJORDLAG</b> Areal <b>Arealtype:</b> Grasplen <i>Lokalisering:</i> Parkareal ved fotballbane <i>Lagtykkelse:</i> 200 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> - <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder levering og utlegging av øverste jordlag jord for grasplen i parkareal ved fotballbane.  b) Materialer Moldholdig anleggsjord.	m <sup>2</sup>	1000,00		
05.05.5	<b>KB4.51</b> <b>GRASDEKKE</b> Areal <b>Formål:</b> Grasplen <b>Metode:</b> Sådd (ikke sprøytesådd) <i>Lokalisering:</i> Parkareal ved fotballbane <i>Frøblanding:</i> Sportsblanding <i>Frømengde per areal:</i> Iht. frøleverandørens anvsingning <i>Type vekstjord:</i> Utlagt vekstjord <i>Dokumentasjon:</i> Sertifikat fremlegges <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	1000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 05-27
Kapittel: 05 Anleggsgartnerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.05.6	<p><b>FS2.23015122A</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL</b>            Prosjektert areal  <b>Type lag:</b> Bærelag  <b>Type masse/sortering:</b> 0/63  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <i>Lokalisering:</i> Adkomstveg til fotballbane  <i>Underlag:</i> Nedre bærelag  <i>Tykkelse:</i> 100 mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder utlegging av bærelag ved reetablering av adkomstveg til fotballbane.</p> <p>x) Mengdereglar            Avregnes.</p>	m <sup>2</sup>	100,00		
05.05.7	<p><b>FS2.24214122A</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL</b>            Prosjektert areal  <b>Type lag:</b> Grusdekke  <b>Type masse/sortering:</b> 0/22  <b>Levering:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <i>Lokalisering:</i> Adkomstveg til fotballbane  <i>Underlag:</i> Grusdekke  <i>Tykkelse:</i> 50 mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder utlegging av grusdekke ved reetablering av adkomstveg til fotballbane.</p> <p>x) Mengdereglar            Avregnes.</p>	m <sup>2</sup>	100,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-1			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06	<p>Betongarbeider</p> <p><b>GENERELT</b> Arbeider gjelder alle betongarbeid for både støttekonstruksjoner, trapper, murkroner, VA-anlegg mv.</p> <p>Det skal benyttes lavkarbonbetong produsert i samsvar med reglene i NS-EN 206 + NA.</p> <p>Betong skal leveres i Lavkarbonklasse A.</p> <p>Jf. post 01.01.8 og 01.01.09 er det ikke gjennomført grunnundersøkelser. Det må derfor påregnes at grunnforhold og tilhørende fundamenteringsprinsipp avviker jf. prosjekterte løsninger.</p> <p>Endelige formtegning og armeringstegninger/bøyelister vil først bli satt i produksjon når endelig omfang og fundamentering av konstruksjonene er bestemt.</p> <p>Det vil være en produksjonstid på 10 virkedager for endelige form- og armeringstegninger fra det foreligger komplett prosjekteringsgrunnlag.</p> <p>Utførelse av konstruksjoner innenfor sikkerhetssone for Damsgådstunnelen (profil 170 - 250 jf. tegning C001) skal planlegges i samråd med, og godkjennes av Statens vegvesen.</p> <p>Det tillates ikke betongsøl på nye tilførte masser, nye overflater eller eksisterende overflater som skal beholdes. Ved behov må det anlegges spyleplasser for betongbiler. Spyleplasser prises i post 01.01.1, 01.02.1 og 01.03.1.</p> <p>Tegning K100-1, K100-2, K100-3, K100-4 viser en oversikt over alle konstruksjoner i prosjektet. De ulike konstruksjonene er nummerert fra K01 til K32. De ulike konstruksjonene vil ha tegningsnummer ihh til sitt konstruksjonsnummer med følgende under-nummerering:</p> <p>KXXX-1: Formtegning KXXX-2: Armeringstegning (vil bli produsert i byggefasen) KXXX-3: Bøyealiste (vil bli produsert i byggefasen) osv.</p> <p>I det etterfølgende er hver konstruksjon henvist til med sitt konstruksjonsnummer/første del av tegningsnummer.</p> <p>Alle betong-, armering- og forskalingsmengder skal mengdereguleres.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-2			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>06.01</b>	<p>Støttekonstruksjoner, trapper og murkroner</p> <p><b>K01 - Støttemurer nedside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundamenter og støttekonstruksjoner på nedside av ny plassering av Lyngbøveien. Lokasjon på øst side av eindom med nummer 45 og andre del langs Laksevågshallen.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Synlig side av støttekonstruksjon skal følge veikurvatur, men det er ikke stilt krav til krum forskaling. Entreprenør skal før oppstart forskalingsarbeider legge frem forslag til utførelse som følger veikurvaturer uten bruk av fordyrende krum forskaling.</p> <p>K01 omfatter to separate betongkonstruksjoner. Den ene er en L- formet konstruksjon med fundamentbredde 1200mm med tykkelse 250mm og høyde vegg 600mm, bredde 250mm. Vegg skal utføres som krum konstruksjon tilpasset vegbane.</p> <p>Den andre konstruksjonen som ligger lengre sør er en tradisjonell støttemurskonstruksjon med fundamenttykkelse 300mm og vegg høyde ca. 1200mm. Også denne konstruksjonen skal utføres som krum konstruksjon tilpasset vegbane. Synlig side skal ha en skrå forskaling.</p> <p>Begge konstruksjoner skal ha gjennomgående fuger i fundament og vegg.</p> <p>Det vises til tegning K01-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-3			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.2	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K01 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av fundamenter for begge varianter K01 med høyder hhv. 250mm og 300mm.</p> <p>Inkl. nødvendige endesteng.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	42,00		
06.01.3	<p><b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K01 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.</p> <p>x) Mengderegler Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K01.</p>	m	149,00		
06.01.4	<p><b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K01 - Støttemur høyde 600mm <i>Tykkelse vegg:</i> 250mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegg med høyde 600mm. Både innside og utside med vertikal forskaling.</p> <p>Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.</p>	m <sup>2</sup>	28,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 06-4
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.5	<p><b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling. <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K01 - Støttemur med høyde ca. 1200mm <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Vegg med høyde inntil 1,5 meter. Vertikal bakkant og skrå front 1:20. Tilpasset radius på vegbane.</p> <p>Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.</p>	m <sup>2</sup>	117,00		
06.01.6	<p><b>LB8.1122A</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K01 - Støttemur <i>Dimensjoner:</i> Ø250 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utsparing for VA- rør gjennom underkant vegg.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-5			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.7	<p><b>LG8.632A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lengde <b>Type fuge:</b> Ekspansjonsfuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K01 - Fundament og støttemurer <i>Utforming:</i> Dyblet fuge med elastisk fugemasse innside og utside. <i>Fugebredde:</i> 20mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av dyblet ekspansjonsfuge i vegg og fundament med senteravstand ca. 15 meter.</p> <p>c) Utførelse Enhetspris skal omfatte levering og montering av dybler Ø20 c/c 500mm med hylse og glidesjikt, Standard Peikko produkt eller produkt med tilsvarende egenskaper.</p> <p>Enhetspris skal også omfatte fugeavdekning med egnet fugemasse på begge sider.</p>	m	8,00		
06.01.8	<p><b>LM1.3112A</b> <b>MONTERING OG INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS</b> Antall <b>Type:</b> Bolter <b>Metode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K01 - Støttemur <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Boltegruppe med M16 gjengestag med innstøpingslengde ca. 200mm. Leveranse av boltegruppe er medtatt som egen post i beskrivelse. <i>Innstøpingsmørtel:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder montering og innstøping av boltegruppe med malplater og gjengestag M16 med ca. innstøpingslengde 200mm.</p> <p>c) Utførelse Gjelder montering og innstøping. Inklusiv nødvendig understøp med egnet mørtel etter montasje av rekkverk.</p>	stk	35		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-6			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.9	<b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Lokalisering:</b> K01 - Fundamenter og støttemurer <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.	kg	9700,00		
06.01.10	<b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <b>Lokalisering:</b> K01 - Fundamenter <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A	m <sup>3</sup>	17,00		
06.01.11	<b>LG1.1556220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <b>Lokalisering:</b> K01 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A	m <sup>3</sup>	31,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-7

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.12	<b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K01 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av overkant støttemurer.	m <sup>2</sup>	18,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-8			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.14	<p><b>K02 - Støttemur avkjørsel overside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundament og støttemur mellom Lyngbøveien og avkjørsel til eiendom med nummerer 46-50.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Synlig side av støttekonstruksjon skal følge veikurvatur, men det er ikke stilt krav til krum forskaling. Entreprenør skal før oppstart forskalingsarbeider legge frem forslag til utførelse som følger veikurvaturer uten bruk av fordyrende krum forskaling.</p> <p>Konstruksjonen skal ha gjennomgående fuger i fundament og vegg.</p> <p>Fundamenttykkelse 300mm, bredde varierer basert på murhøyde.</p> <p>Veggetykkelse og vegg høyde varierer. Synlig side av støttemur skal ha skrå forskaling</p> <p>Nedre del av støttemur avsluttes med skrå avslutning.</p> <p>Det vises til tegning K02-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Lokalisering:</b> K02 - Fundament <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av fundamenter konstruksjon K02 med høyde 300mm. Fundament har varierende bredde.</p> <p>Inkl. nødvendige endesteng.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-9			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.15	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K02 - Fundament <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.  x) Mengderegler Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K02.	m	50,00		
06.01.16	<b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Plan vertikal forskaling innside, skråstilt utside. <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K02 - Støttemur med varierende høyde <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegg med varierende høyde. Synlig side med skrå forskaling.  Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.	m <sup>2</sup>	85,00		
06.01.17	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K02 - Støttemur <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp vegg.  x) Mengderegler Medtatt mengde omfatter komplett lengde vegg K02.	m	4,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-10			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.18	<p><b>LG8.632A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lengde <b>Type fuge:</b> Ekspansjonsfuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K02 - Støttemur <i>Utforming:</i> Dyblet fuge med elastisk fugemasse innside og utside. <i>Fugebredde:</i> 20mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av dyblet ekspansjonsfuge i vegg og fundament med senteravstand ca. 15 meter.</p> <p>c) Utførelse Enhetspris skal omfatte levering og montering av dybler Ø20 c/c 500mm med hylse og glidesjikt, Standard Peikko produkt eller produkt med tilsvarende egenskaper.</p> <p>Enhetspris skal også omfatte fugeavdekning med egnet fugemasse på begge sider.</p>	m	4,00		
06.01.19	<p><b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K02 - Fundamenter og støttemurer <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	4700,00		
06.01.20	<p><b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K02 - Fundamenter <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-11

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.21	<p><b>LG1.1556220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <i>Lokalisering:</i> K02 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	13,00		
06.01.22	<p><b>LG8.5522A</b>  <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b>  Areal  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K02 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder avretting av overkant støttemur.</p>	m <sup>2</sup>	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-12			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K03 - Støttemur med rørgjennomføring</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av støttemur med rørgjennomføring på begge sider av ny vegttase, i tillegg til liten støttemur mot konstruksjon K06 . Støttemur skal også etableres som en forlengelse av støttekonstruksjon K01. Lokasjon på øst side av Laksevåghallen.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Synlig side av støttekonstruksjon skal følge veikurvatur, men det er ikke stilt krav til krum forskaling. Entreprenør skal før oppstart forskalingsarbeider legge frem forslag til utførelse som følger veikurvaturer uten bruk av fordyrende krum forskaling.</p> <p>Fundamenter skal forankres med fjellbolter. Fjellbolter er medtatt under grunnarbeider, post 03.02.7 og 03.02.8.</p> <p>Tykkelse fundament - 300mm og 450mm Veggtykkelse og høyde varierer.</p> <p>Det vises til tegning K03-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.24	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K03 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av fundamenter konstruksjon K03 med høyder 300mm og 450mm.</p> <p>Inkl. nødvendige endesteng.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-13			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.25	<p><b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K03 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.</p> <p>x) Mengdereglene Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K03.</p>	m	29,00		
06.01.26	<p><b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Plan vertikal forskaling en side, skråstilt andre side <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K03 - Støttemur <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegg med varierende høyde. Deler av konstruksjonen skal fremstå som en forlengelse av støttekonstruksjon K01 og K06, og forskaling skal tilpasses i forhold til dette.</p> <p>Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.</p>	m <sup>2</sup>	90,00		
06.01.27	<p><b>LB8.1122A</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K03 - Støttemur <i>Dimensjoner:</i> Ø1400 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utsparing for VA- rør, begge sider. Veggtykkelse varierer.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-14			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.28	<p><b>LM1.3112A</b>  <b>MONTERING OG INNSTØPING AV</b>  <b>INNSTØPNINGSGODS</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Type:</b> Bolter  <b>Metode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K03 - Støttemur  <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Boltegruppe med M16 gjengestag med innstøpingslengde ca. 200mm. Leveranse av boltegruppe er medtatt som egen post i beskrivelse.  <i>Innstøpingsmørtel:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder montering og innstøping av boltegruppe med malplater og gjengestag M16 med ca. innstøpingslengde 200mm.</p> <p>c) Utførelse  Gjelder montering og innstøping. Inklusiv nødvendig understøp med egnet mørtel etter montasje av rekkverk.</p>	stk	4		
06.01.29	<p><b>LM1.5312A</b>  <b>INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Type:</b> Forankringsjern  <b>Metode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K03 - Innstøping av fjellbolter  <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Fjellbolt M32, kval 8.8  <i>Innstøpingsmørtel:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder merarbeid med innstøping av fjellbolter i fundament.</p> <p>x) Mengderegler  Posten avregnes.</p>	stk	9		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-15			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.30	<b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K03 - Fundamenter og støttemur <i>Andre krav:</i>  x) Mengdereglar Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.	kg	5000,00		
06.01.31	<b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K03 - Fundamenter <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A	m <sup>3</sup>	7,00		
06.01.32	<b>LG1.1556220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K03 - Støttemur <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A	m <sup>3</sup>	18,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-16

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.33	<p><b>LG8.5522A</b>  <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b>  Areal  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K03 - Kulvertkonstruksjon  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder avretting av overkant støttemur.</p>	m <sup>2</sup>	3,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 06-17
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K04 - Støttekonstruksjon mot terreng overside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundament og støttemur mot terreng på overside av Lyngbøveien. Konstruksjon lokaliseres ved eindom med nummer 52.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Synlig side av støttekonstruksjon skal følge veikurvatur, men det er ikke stilt krav til krum forskaling. Entreprenør skal før oppstart forskalingsarbeider legge frem forslag til utførelse som følger veikurvaturer uten bruk av fordyrende krum forskaling.</p> <p>Konstruksjonen skal ha gjennomgående fuger i fundament og vegg.</p> <p>Fundamenttykkelse og fundamentbredde varierer. Veggtykkelse og vegg høyde varierer.</p> <p>Fundamenter skal forankres med fjellbolter. Fjellbolter er medtatt under grunnarbeider, post 03.02.7 og 03.02.8.</p> <p>K04 består av støttekonstruksjoner både med rette lengder og med kurvatur tilpasset vegføring men det er ikke stilt krav til krum forskaling. Entreprenør skal før oppstart forskalingsarbeider legge frem forslag til utførelse som følger veikurvaturer uten bruk av fordyrende krum forskaling. Overkant vegg varierer over beskrevet lengde.</p> <p>Det vises til tegning K04-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien					Side 06-18
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.35	<b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K04 - Fundament <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av fundamenter konstruksjon K04 med varierende høyder.  Inklusiv nødvendige endesteng.  c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.	m <sup>2</sup>	61,00		
06.01.36	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K04 - Fundament <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.  x) Mengdereglar Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K04.	m	156,00		
06.01.37	<b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling. <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K04 - Støttemur med varierende høyde <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegg med varierende høyde. Synlig side med skrå forskaling.  Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.	m <sup>2</sup>	326,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-19			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.38	<p><b>LG8.632A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lengde <b>Type fuge:</b> Ekspansjonsfuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K04 - Støttemur <i>Utforming:</i> Dyblet fuge med elastisk fugemasse innside og utside. <i>Fugebredde:</i> 20mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av dyblet ekspansjonsfuge i vegg og fundament med senteravstand ca. 15 meter.</p> <p>c) Utførelse Enhetspris skal omfatte levering og montering av dybler Ø20 c/c 500mm med hylse og glidesjikt, Standard Peikko produkt eller produkt med tilsvarende egenskaper.</p> <p>Enhetspris skal også omfatte fugeavdekning med egnet fugemasse på begge sider.</p>	m	3,00		
06.01.39	<p><b>LM1.5312A</b> <b>INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS</b> Antall <b>Type:</b> Forankringsjern <b>Metode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K04 - Innstøping av fjellbolter <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Fjellbolt M20, kval 8.8 <i>Innstøpingsmørtel:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder merarbeid med innstøping av fjellbolter i fundament.</p> <p>x) Mengderegler Posten avregnes.</p>	stk	71		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-20			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.40	<b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Lokalisering:</b> K04 - Fundamenter og støttemurer <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.	kg	15500,00		
06.01.41	<b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <b>Lokalisering:</b> K04 - Fundamenter <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A	m <sup>3</sup>	27,00		
06.01.42	<b>LG1.1556220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <b>Lokalisering:</b> K04 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A	m <sup>3</sup>	50,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-21

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.43	<b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K04 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av overkant støttemur.	m <sup>2</sup>	18,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-22			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K05 - Støttekonstruksjoner og betongtrapp overside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av bunnplate, vegger og trappeløp på overside av Lyngbøveien. Arbeider omfatter også støttemurskonstruksjon i tilknytning til trapp. Konstruksjon lokaliseres mellom eindom med nummer 48 og 52.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Deler av fundamenter (for støttemur høyere enn 4m) skal forankres med fjellbolter. Fjellbolter er medtatt under grunnarbeider, post 03.02.7 og 03.02.8.</p> <p>Fundamenttykkelse 300 og 400mm. Veggykkelse og vegg høyde varierer.</p> <p>Trapp med opptrinn 160mm og intrinn 300mm, bredde 1200mm.</p> <p>Det vises til tegning K05-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.45	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K05 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kantforskaling av bunnplate med tykkelse 300mm samt forskaling av fundament for støttekonstruksjon K05 med høyde 400mm.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-23			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.46	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering: K05 - Fundament</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.  x) Mengdereglene Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K05.	m	25,00		
06.01.47	<b>LB1.4212A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: K05 - Vegger for trappeløp</i> <i>Tykkelse vegg: 300mm</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegger på tre sider av trappeløp, med varierende tykkelse. En av veggene skal avsluttes med skrå overflate tilpasset trappeløp.  Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.	m <sup>2</sup>	68,00		
06.01.48	<b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Plan vertikal forskaling innside, skråstilt utside. <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: K05 - Støttemur</i> <i>Tykkelse vegg: Varierende</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegg for støttekonstruksjon. Synlig side med skrå forskaling.  Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.	m <sup>2</sup>	17,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-24			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.49	<b>LB1.7132</b> <b>FORSKALING AV HVELV/SKALL</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Overforskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K05 - Skråavslutning vegg mot trapp <i>Dimensjon:</i> 300mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	2,00		
06.01.50	<b>LB3.212A</b> <b>FORSKALING AV SLISS</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K05 - Støttemur <i>Dimensjon:</i> 150x900mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av sliss på overkant mur ved trapp.	stk	1		
06.01.51	<b>LB3.212A</b> <b>FORSKALING AV SLISS</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K05 - Kosterenne trappeløp <i>Dimensjon:</i> 120x75mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Arbeider omfatter etablering av kosterenne på en side av trappeløp.	m	5,00		
06.01.52	<b>LB1.6172A</b> <b>FORSKALING AV TRAPP</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Opptrinn <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K05 - Opptrinn <i>Dimensjon:</i> 160x1200mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inntrinn skal ha 1% fall for avrenning.	m <sup>2</sup>	3,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-25			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.53	<b>LB8.1122A</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K05 - Bunnplate <i>Dimensjoner:</i> Ø500 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder sirkulær utsparing for kum i bunnplate.	stk	2		
06.01.54	<b>LB8.1122A</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K05 - Bunnplate <i>Dimensjoner:</i> Ø200 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utsparing for VA- rør i bunnplate.	stk	2		
06.01.55	<b>LB8.1122</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K05 - Vegger for trappeløp <i>Dimensjoner:</i> Ø100 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien					Side 06-26
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.56	<b>LM1.5312A</b> <b>INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS</b> Antall <b>Type:</b> Forankringsjern <b>Metode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K05 - Innstøping av fjellbolter <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Fjellbolt M20, kval 8.8 <i>Innstøpingsmørtel:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder merarbeid med innstøping av fjellbolter i fundament.  x) Mengdereglar Posten avregnes.	stk	3		
06.01.57	<b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K05 - Fundamenter, støttemurer og trappeløp <i>Andre krav:</i>  x) Mengdereglar Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.	kg	3900,00		
06.01.58	<b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K05 - Fundamenter <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A	m <sup>3</sup>	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 06-27
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.59	<b>LG1.1556220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K05 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A	m <sup>3</sup>	14,00		
06.01.60	<b>LG1.1856220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Trapp <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K05 - Trappeløp <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A	m <sup>3</sup>	2,00		
06.01.61	<b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K05 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av overkant støttemur.	m <sup>2</sup>	3,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-28

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.62	<p><b>LG8.5832A</b>  <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b>  Areal  <b>Konstruksjonsdel:</b> Trapp  <b>Overflatebearbeiding:</b> Stålglatting  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K05 - Trapp  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder overflatebehandling av alle inntrinn og reposer. Inntrinn og reposer skal ha 1% fall for avrenning.</p>	m <sup>2</sup>	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-29			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.64	<p><b>K06 - Støttekonstruksjon med fundament for brorekkverk på nedside av Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundament og støttemur mot terreng på nedside av Lyngbøveien. Konstruksjon lokaliseres mellom eindom med nummer 57 og 63.</p> <p>Del av fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet. Dimensjon fundament: 2200x300mm Veggtykkelse og vegg høyde varierer.</p> <p>Over portaler til Damsgårdstunnelen konstruksjonen utføres uten murvegg. Der forutsatt fundamentering på løsmasser. Del av fundament skal etableres med fall 1:2,5. Tykkelse av fundament 250mm og bredde 2150mm.</p> <p>Synlig side av konstruksjon skal følge veikurvatur, men det er ikke stilt krav til krum forskaling. Entreprenør skal før oppstart forskalingsarbeider legge frem forslag til utførelse som følger veikurvaturer uten bruk av fordyrende krum forskaling.</p> <p>I topp skal støttekonstruksjon forsterkes for montering av brorekkverk. For utførelse vises det til tegning K06-1.</p> <p>Det vises til tegning K06-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p> <p><b>LB1.1012A FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K06 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av fundamenter konstruksjon K06 med høyde 300mm.  Inklusiv nødvendige endesteng.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	42,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-30			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.65	<b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K06 - Fundament <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder ensidig forskaling av fundamenter med høyde 250mm  Inkl. nødvendige endesteng.  c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.  x) Mengdereglar Medtatt fundamentforskaling kun på en side.	m <sup>2</sup>	25,00		
06.01.66	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K06 - Fundament <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.  x) Mengdereglar Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K06.	m	140,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

## Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.67	<p><b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling. <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K06 - Støttemur med varierende høyde <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegg med varierende høyde. Synlig side med skrå forskaling.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p> <p>Det vises til tegning K06-1.</p> <p>x) Mengderegler Medregnet forskalingsareal til underkant krage.</p>	m <sup>2</sup>	105,00		
06.01.68	<p><b>LB2.13212A</b> <b>FORSKALING AV SOKKEL - LENGDE</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K06 - Fundament for brurekkverk <i>Dimensjon:</i> 550x572mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Arbeider omfatter forskaling av sokkel/ krage for brurekkverk med ytre mål 550x572mm.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p> <p>For ytterligere detaljering vises det til tegning K06-1.</p> <p>c) Utførelse Forskalingsarbeidet skal omfatte angitte hjørneavfasinger, fall i overkant samt skråavslutning i underkant av sokkel vist i detalj tegning K06-1.</p>	m	162,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-32			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.69	<b>LB3.212A</b> <b>FORSKALING AV SLISS</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K06 - Fundament for brurekkverk <i>Dimensjon:</i> 250x1200mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av sliss på utside mur ved trapp.  x) Mengdereglar Enhet endret fra lengde til antall.	stk	1		
06.01.70	<b>LB3.212A</b> <b>FORSKALING AV SLISS</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K06 - Fundament for brurekkverk <i>Dimensjon:</i> 150x1200mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av sliss på overkant mur ved trapp.  x) Mengdereglar Enhet endret fra lengde til antall.	stk	1		
06.01.71	<b>LB8.1122A</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K06 - Støttemur <i>Dimensjoner:</i> Ø250 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utsparing for VA-rør i vegg med varierende tykkelse.	stk	1		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-33			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.72	<p><b>LG8.632A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lengde <b>Type fuge:</b> Ekspansjonsfuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K06 - Støttemur <i>Utforming:</i> Dyblet fuge med elastisk fugemasse innside og utside. <i>Fugebredde:</i> 20mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av dyblet ekspansjonsfuge i vegg og fundament med senteravstand ca. 25 meter.</p> <p>c) Utførelse Enhetspris skal omfatte levering og montering av dybler Ø20 c/c 500mm med hylse og glidesjikt, Standard Peikko produkt eller produkt med tilsvarende egenskaper.</p> <p>Enhetspris skal også omfatte fugeavdekning med egnet fugemasse på begge sider.</p>	m	19,00		
06.01.73	<p><b>LM1.3112A</b> <b>MONTERING OG INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS</b> Antall <b>Type:</b> Bolter <b>Metode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K06 - Støttemur <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Boltegruppe med M24 gjengestag med innstøpingslengde ca. 250mm. Leveranse av boltegruppe er medtatt som egen post i beskrivelse. <i>Innstøpingsmørtel:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder montering og innstøping av boltegruppe med malplater og gjengestag M24 med ca. innstøpingslengde 250mm.</p> <p>c) Utførelse Gjelder montering og innstøping. Inklusiv nødvendig understøp med egnet mørtel etter montasje av rekkverk.</p>	stk	81		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-34

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.74	<p><b>LC1.1392A</b>  <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b>  Masse  <b>Armeringsklasse:</b> B500NC  <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K06 - Fundamenter, støttemurer og sokkel.  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	30000,00		
06.01.75	<p><b>LG1.1156220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <i>Lokalisering:</i> K06 - Fundamenter  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	82,00		
06.01.76	<p><b>LG1.1556220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <i>Lokalisering:</i> K06 - Støttemurer og sokkel  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	68,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-35

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.77	<p><b>LG8.5522A</b>  <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b>  Areal  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K06 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder avretting av overkant støttemur/ sokkel,  inklusive etablering av foreskrevet fall.</p>	m <sup>2</sup>	89,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-36			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K07 - Støttekonstruksjon overside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundament og støttemur mellom Lyngbøveien og trappeløp. Konstruksjon lokaliseres ved innkjøring til eindom med nummer 54.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Fundamenttykkelse 300mm, bredde 1400mm. Veggtykkelse og vegg høyde varierer.</p> <p>Det vises til tegning K07-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.79	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K07 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av fundamenter konstruksjon K07 med høyde 300mm.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	9,00		
06.01.80	<p><b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b></p> <p>Lengde</p> <p><i>Lokalisering:</i> K07 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.</p> <p>x) Mengderegler Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K07.</p>	m	28,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien						Side 06-37
Kapittel: 06 Betongarbeider						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
06.01.81	<p><b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K07 - Støttemur med varierende høyde <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegg med varierende høyde. Synlig side med skrå forskaling.</p> <p>Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.</p>	m <sup>2</sup>	15,00			
06.01.82	<p><b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K07 - Fundamenter og støttemurer. <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengdereglar Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	1500,00			
06.01.83	<p><b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K07 - Fundamenter <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	5,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:						

## Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.84	<p><b>LG1.1556220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K07 - Støttemur  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	2,00		
06.01.85	<p><b>LG8.5522A</b>  <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b>  Areal  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Lokalisering:</b> K07 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder avretting av overkant støttemur/ sokkel, inklusiv etablering av foreskrevet fall.</p>	m <sup>2</sup>	3,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-39			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.87	<p><b>K08 - Støttekonstruksjon mot terreng overside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundament og støttemur mot terreng på overside av Lyngbøveien. Konstruksjon lokaliseres ved eindom med nummer 54.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Fundamenter skal forankres med fjellbolter. Fjellbolter er medtatt under grunnarbeider, post 03.02.7 og 03.02.8.</p> <p>Fundamenttykkelse 300mm, bredde 1400mm. Veggtykkelse og vegg høyde varierer.</p> <p>Det vises til tegning K08-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
	<p><b>LB1.1012A FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri  <b>Forskalingstype:</b> Vertikal  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Lokalisering:</b> K08 - Fundament  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder forskaling av fundamenter konstruksjon K08 med høyde 300mm.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p> <p>c) Utførelse  Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-40			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.88	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering: K08 - Fundament</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.  x) Mengderegler Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K08.	m	19,00		
06.01.89	<b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: K08 - Støttemur</i> <i>Tykkelse vegg: Varierende</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegg med jevn høyde.  Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.	m <sup>2</sup>	60,00		
06.01.90	<b>LM1.5312A</b> <b>INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS</b> Antall <b>Type:</b> Forankringsjern <b>Metode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: K08 - Innstøping av fjellbolter</i> <i>Dimensjon innstøpingsgods: Fjellbolt M20, kval 8.8</i> <i>Innstøpingsmørtel: Valgfritt</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder merarbeid med innstøping av fjellbolter i fundament.  x) Mengderegler Posten avregnes.	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-41			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.91	<p><b>LC1.1392A</b>  <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b>  Masse  <b>Armeringsklasse:</b> B500NC  <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Lokalisering:</b> K08 - Fundamenter og støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	2400,00		
06.01.92	<p><b>LG1.1156220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K08 - Fundamenter  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	3,00		
06.01.93	<p><b>LG1.1556220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K08 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	8,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-42

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>06.01.94</b>	<b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K08 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av overkant støttemur.	m <sup>2</sup>	2,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-43			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K09 - Trappekonstruksjon overside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundament, støttekonstruksjon på en side av trapp samt trappeløp på overside av Lyngbøvegen. Trappekonstruksjon støter også mot støttekonstruksjon beskrevet under konstruksjon K10. Konstruksjon lokaliseres ved eindom med nummer 54.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Trappekonstruksjon etableres som rettløpstrapp med to reposer. Underside trapp etableres på oppfylte sprengsteinsmasser mellom støttekonstruksjonene. Trapper skal etableres med 1% fall mot kosterenne på en side.</p> <p>Trapp med opptrinn 160mm og inntrinn 300mm samt kosterenne 120x75mm på en side. Bredde 1100mm inklusiv kosterenne.</p> <p>Fundamenttykkelse 300mm. Veggykkelse og vegghøyde varierer.</p> <p>Det vises til tegning K09-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.96	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K09 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kantforskaling av fundamenter med tykkelse 300mm.</p> <p>Fundament for støttekonstruksjon er planlagt på to forskjellige nivåer.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-44			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.97	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K09 - Fundament <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.  x) Mengdereglene Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K09.	m	19,00		
06.01.98	<b>LB1.4212A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K09 - Vegger for trappeløp <i>Tykkelse vegg:</i> 250mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegger på en side av trappeløp, med varierende høyde. Del av vegg skal avsluttes med skrå overflate tilpasset trappeløp.  Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.	m <sup>2</sup>	31,00		
06.01.99	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K09 - Fundament <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp veggende.	m	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-45			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.100	<b>LB1.7132</b> <b>FORSKALING AV HVELV/SKALL</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Overforskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K09 - Skråavslutning vegg mot trapp <i>Dimensjon:</i> 250mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	1,00		
06.01.101	<b>LB1.6172A</b> <b>FORSKALING AV TRAPP</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Opptrinn <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K09 - Opptrinn <i>Dimensjon:</i> 160x1100mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Inntrinn skal ha 1% fall for avrenning.	m <sup>2</sup>	4,00		
06.01.102	<b>LB3.212A</b> <b>FORSKALING AV SLISS</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K09 - Kosterenne trappeløp <i>Dimensjon:</i> 120x75mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Arbeider omfatter etablering av kosterenne på en side av trappeløp.	m	8,00		
06.01.103	<b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K09 - Fundamenter, støttemurer og trappeløp <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.	kg	2000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-46

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.104	<p><b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K09 - Fundamenter <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	2,00		
06.01.105	<p><b>LG1.1556220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K09 - Støttemurer <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	4,00		
06.01.106	<p><b>LG1.1856220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Trapp <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K09 - Trappeløp <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	3,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-47

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.107	<b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K09 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av overkant støttemur.	m <sup>2</sup>	1,00		
06.01.108	<b>LG8.5832A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Trapp <b>Overflatebearbeiding:</b> Stålglatting <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K09 - Trappeløp <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder overflatebehandling av alle inntrinn og reposer. Inntrinn og reposer skal ha 1% fall for avrenning.	m <sup>2</sup>	9,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-48			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K10 - Støttemur overside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundament og støttemur på overside av Lyngbøveien mellom to stk trappeløp. Konstruksjon lokaliseres ved endom med nummer 54.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet. I tillegg er det medtatt etablering av fjellbolter på høy del av støttemur.</p> <p>Fundamenter skal forankres med fjellbolter. Fjellbolter er medtatt under grunnarbeider, post 03.02.7 og 03.02.8.</p> <p>Ved trappeløp på begge sider skal det medtas skråavslutning av både fundamenter og støttemur.</p> <p>Fundamenttykkelse 400mm, bredde 1200 mm. Veggykkelse og vegg høyde varierer.</p> <p>Konstruksjon K10 skal koordineres mot trappekonstruksjoner K09 og K11.</p> <p>Det vises til tegning K10-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.110	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K10 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av fundamenter konstruksjon K02 med høyde 400mm. Inklusiv etablering av fundamenter på skrått underlag.  Inklusiv nødvendige endesteng.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	26,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-49			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.111	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K10 - Fundament <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.  x) Mengdereglene Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K10.	m	68,00		
06.01.112	<b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Plan vertikal forskaling innside, skråstilt utside. <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K10 - Støttemur med varierende høyde <i>Tykkelse vegg:</i> Varierer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegg med varierende høyde. Synlig side med skrå forskaling.  Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 29mm avfasing av synlige hjørner.	m <sup>2</sup>	126,00		
06.01.113	<b>LB1.7132</b> <b>FORSKALING AV HVELV/SKALL</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Overforskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K10 - Skråavslutning vegg mot trapp <i>Dimensjon:</i> 250 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	3,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-50			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.114	<p><b>LG8.632A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lengde <b>Type fuge:</b> Ekspansjonsfuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K10 - Støttemur <i>Utforming:</i> Dyblet fuge med elastisk fugemasse innside og utside. <i>Fugebredde:</i> 20mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av dyblet ekspansjonsfuge i vegg og fundament med senteravstand ca. 15 meter.</p> <p>c) Utførelse Enhetspris skal omfatte levering og montering av dybler Ø20 c/c 500mm med hylse og glidesjikt, Standard Peikko produkt eller produkt med tilsvarende egenskaper.</p> <p>Enhetspris skal også omfatte fugeavdekning med egnet fugemasse på begge sider.</p>	m	4,00		
06.01.115	<p><b>LM1.5312A</b> <b>INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS</b> Antall <b>Type:</b> Forankringsjern <b>Metode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K10 - Innstøping av fjellbolter <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Fjellbolt M20, kval 8.8 <i>Innstøpingsmørtel:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder merarbeid med innstøping av fjellbolter i fundament.</p> <p>x) Mengderegler Posten avregnes.</p>	stk	20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-51			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.116	<p><b>LC1.1392A</b>  <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b>  Masse  <b>Armeringsklasse:</b> B500NC  <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Lokalisering:</b> K10 - Fundamenter og støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	6400,00		
06.01.117	<p><b>LG1.1156220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K10 - Fundamenter  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	13,00		
06.01.118	<p><b>LG1.1556220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K10 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	19,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-52

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.119	<b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K10 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av overkant støttemur.	m <sup>2</sup>	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-53			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K11 - Trappekonstruksjon overside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundament, støttekonstruksjon på en side av trapp samt trappeløp på overside av Lyngbøveien. Trappekonstruksjon støter også mot støttekonstruksjon beskrevet under konstruksjon K10. Konstruksjon lokaliseres ved eindom med nummer 54.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Trappekonstruksjon etableres som rettløpstrapp med repos. Underside trapp etableres på oppfylte sprengsteinsmasser mellom støttekonstruksjonene. Trapper skal etableres med 1% fall mot kosterenne på en side.</p> <p>Trapp med opptrinn 180mm og inntrinn 280mm, Bredde 800mm. Øvre trappeløp skal tilpasses eksisterende trappeløp.</p> <p>Fundamenttykkelse 300mm. Veggtykkelse og vegg høyde varierer.</p> <p>Det vises til tegning K11-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.121	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Lokalisering:</b> K11 - Fundament <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kantforskaling av fundament med tykkelse 300mm.</p> <p>Fundament for støttekonstruksjon er planlagt på to forskjellige nivåer.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-54			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.122	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K11 - Fundament <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.  x) Mengderegler Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K11.	m	15,00		
06.01.123	<b>LB1.4212A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K11 - Vegger for trappeløp <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegger på en side av trappeløp, med varierende høyde.  Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.	m <sup>2</sup>	17,00		
06.01.124	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K11 - Støttemur <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp vegg.  x) Mengderegler Medtatt mengde omfatter komplett lengde vegg i K11.	m	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-55			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.125	<p><b>LB1.6142A</b> <b>FORSKALING AV TRAPP</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Sidevange, rett løp <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K11 - Del av sidevange <i>Dimensjon:</i> 400mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av sidekant trapp i øvre del over repos.</p>	m <sup>2</sup>	1,00		
06.01.126	<p><b>LB1.6172A</b> <b>FORSKALING AV TRAPP</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Opptrinn <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K11 - Opptrinn <i>Dimensjon:</i> 180x800mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inntrinn skal ha 1% fall for avrenning.</p> <p>c) Utførelse Inklusiv tilpasning av forskaling til eksisterende trapp for øvre trappeløp.</p>	m <sup>2</sup>	2,00		
06.01.127	<p><b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K11 - Fundamenter, støttemurer og trappeløp <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	1200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-56

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.128	<p><b>LG1.1156220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K11 - Fundamenter  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	2,00		
06.01.129	<p><b>LG1.1556220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K11 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	3,00		
06.01.130	<p><b>LG1.1856220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Trapp  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K11 - Trappeløp  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	2,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-57

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.131	<p><b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K11 - Støttemurer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av overkant støttemur.</p>	m <sup>2</sup>	1,00		
06.01.132	<p><b>LG8.5832A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Trapp <b>Overflatebearbeiding:</b> Stålglatting <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K11 - Trappeløp <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder overflatebehandling av alle inntrinn og reposer. Inntrinn og reposer skal ha 1% fall for avrenning.</p>	m <sup>2</sup>	4,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-58			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K12 - Støttemurer avkjørsel overside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundamenter og støttekonstruksjoner på overside av ny plassering av Lyngbøveien. Konstruksjon lokaliseres ved eindom med nummer 62.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Synlig side av støttekonstruksjon skal følge veikurvatur, men det er ikke stilt krav til krum forskaling. Entreprenør skal før oppstart forskalingsarbeider legge frem forslag til utførelse som følger veikurvaturer uten bruk av fordyrende krum forskaling.</p> <p>Fundamenttykkelse 300mm, fundamentbredde 1200mm. Veggtykkelse og vegg høyde varierer.</p> <p>Det vises til tegning K12-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.134	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K12 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av fundamenter med tykkelse 300mm.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	24,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-59			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.135	<p><b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K12 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.</p> <p>x) Mengdereglar Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K12.</p>	m	80,00		
06.01.136	<p><b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling. <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K12 - Støttemur <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Vegg med høyde inntil 1,8 meter. Vertikal bakkant og skrå front 1:20. Tilpasset radius på vegbane.</p> <p>Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.</p>	m <sup>2</sup>	64,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-60			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.137	<p><b>LG8.632A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lengde <b>Type fuge:</b> Ekspansjonsfuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Lokalisering:</b> K12 - Støttemur <b>Utforming:</b> Dyblet fuge med elastisk fugemasse innside og utside. <b>Fugebredde:</b> 20mm <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av dyblet ekspansjonsfuge i vegg og fundament med senteravstand ca. 15 meter.</p> <p>c) Utførelse Enhetspris skal omfatte levering og montering av dybler Ø20 c/c 500mm med hylse og glidesjikt, Standard Peikko produkt eller produkt med tilsvarende egenskaper.</p> <p>Enhetspris skal også omfatte fugeavdekning med egnet fugemasse på begge sider.</p>	m	2,00		
06.01.138	<p><b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Lokalisering:</b> K12 - Fundamenter og støttemurer <b>Andre krav:</b></p> <p>x) Mengderegler Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	5000,00		
06.01.139	<p><b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <b>Lokalisering:</b> K12 - Fundamenter <b>Andre krav:</b></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	16,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-61

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.140	<p><b>LG1.1556220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <i>Lokalisering:</i> K12 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	9,00		
06.01.141	<p><b>LG8.5522A</b>  <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b>  Areal  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K12 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder avretting av overkant støttemurer.</p>	m <sup>2</sup>	9,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-62			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K13 - Støttemur avkjørsel overside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundamenter og støttekonstruksjoner på overside av ny plassering av Lyngbøveien. Konstruksjon lokaliseres ved eindom med nummer 62.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Fundamenter skal forankres med fjellbolter. Fjellbolter er medtatt under grunnarbeider, post 03.02.7 og 03.02.8.</p> <p>Synlig side av støttekonstruksjon skal følge veikurvatur, men det er ikke stilt krav til krum forskaling. Entreprenør skal før oppstart forskalingsarbeider legge frem forslag til utførelse som følger veikurvaturer uten bruk av fordyrende krum forskaling.</p> <p>Murkonstruksjon etableres mellom trappekonstruksjoner K11 og K14. Murkonstruksjon sør for K14 etableres uten fundament.</p> <p>Det vises til tegning K13-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.143	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K13 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av fundamenter med tykkelse 300mm.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	13,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien						Side 06-63
Kapittel: 06 Betongarbeider						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
06.01.144	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K13 - Fundament <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.  x) Mengderegler Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K13.	m	44,00			
06.01.145	<b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling. <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K13 - Støttemur <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Vegg med høyde inntil 1,5 meter. Vertikal bakkant og skrå front 1:20. Tilpasset radius på vegbane.  Deler av K13 utføres uten fundament. Inklusiv nødvendige endesteng.	m <sup>2</sup>	73,00			
06.01.146	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K13 - Fundament <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp underkant vegg mot berg.  x) Mengderegler Medtatt mengde omfatter komplett lengde vegger uten fundamenter K13.	m	23,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:						

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-64			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.147	<p><b>LG8.632A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lengde <b>Type fuge:</b> Ekspansjonsfuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K13 - Støttemur <i>Utforming:</i> Dyblet fuge med elastisk fugemasse innside og utside. <i>Fugebredde:</i> 20mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av dyblet ekspansjonsfuge i vegg og fundament med senteravstand ca. 15 meter.</p> <p>c) Utførelse Enhetspris skal omfatte levering og montering av dybler Ø20 c/c 500mm med hylse og glidesjikt, Standard Peikko produkt eller produkt med tilsvarende egenskaper.</p> <p>Enhetspris skal også omfatte fugeavdekning med egnet fugemasse på begge sider.</p>	m	2,00		
06.01.148	<p><b>LM1.5312A</b> <b>INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS</b> Antall <b>Type:</b> Forankringsjern <b>Metode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K13 - Innstøping av fjellbolter <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Fjellbolt M20, kval 8.8 <i>Innstøpingsmørtel:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder merarbeid med innstøping av fjellbolter i fundament.</p> <p>x) Mengderegler Posten avregnes.</p>	stk	22		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-65			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.149	<p><b>LC1.1392A</b>  <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b>  Masse  <b>Armeringsklasse:</b> B500NC  <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Lokalisering:</b> K13 - Fundamenter og støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	2900,00		
06.01.150	<p><b>LG1.1156220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K13 - Fundamenter  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	4,00		
06.01.151	<p><b>LG1.1556220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K13 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	11,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-66

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.152	<b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K13 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av overkant støttemurer.	m <sup>2</sup>	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-67			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K14 - Støttekonstruksjoner og betongtrapp overside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av bunnplate, vegger og trappeløp på overside av Lyngbøveien. Konstruksjon lokaliseres ved eindom med nummer 62.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Trappeløp etableres på oppfylte masser. Trapp med opptrinn 160mm og inntrinn 300mm samt kosterenne med bredde 120mm på en side. Bredde 1120mm inklusiv kosterenne.</p> <p>Fundamenttykkelse 300mm. Veggtykkelse og vegg høyde varierer.</p> <p>Overkant vegg varierer over beskrevet lengde.</p> <p>Det vises til tegning K14-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.154	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K14 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kantforskaling av bunnplate med tykkelse 300mm.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-68			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.155	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering: K14 - Fundament</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.  x) Mengdereglene Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K05.	m	17,00		
06.01.156	<b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: K14 - Fundament</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder trappefundament/ steng. Høyde fundament 350mm.	m <sup>2</sup>	1,00		
06.01.157	<b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: K14 - Vegger for trappeløp</i> <i>Tykkelse vegg: Varierende</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegger på tre sider av trappeløp, med varierende tykkelse. Deler av veggene skal avsluttes med skrå overflate tilpasset trappeløp.  Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.	m <sup>2</sup>	48,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-69			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.158	<b>LB1.7132</b> <b>FORSKALING AV HVELV/SKALL</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Overforskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K14 - Skråavslutning vegg mot trapp <i>Dimensjon:</i> 250mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	1,00		
06.01.159	<b>LB1.6172A</b> <b>FORSKALING AV TRAPP</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Opptrinn <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K14 - Opptrinn <i>Dimensjon:</i> 160x1120mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inntrinn skal ha 1% fall for avrenning.	m <sup>2</sup>	2,00		
06.01.160	<b>LB1.6142A</b> <b>FORSKALING AV TRAPP</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Sidevange, rett løp <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K14 - Trappevange <i>Dimensjon:</i> 400mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av sidevange på en side.	m <sup>2</sup>	2,00		
06.01.161	<b>LB3.212A</b> <b>FORSKALING AV SLISS</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K14 - Trapp <i>Dimensjon:</i> 120x75mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av sliss for kosterenne.	m	5,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-70			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.162	<p><b>LC1.1392A</b>  <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b>  Masse  <b>Armeringsklasse:</b> B500NC  <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Lokalisering:</b> K14 - Fundamenter, støttemurer og trappeløp  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengdereglar  Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	2800,00		
06.01.163	<p><b>LG1.1156220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K14 - Fundamenter  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	4,00		
06.01.164	<p><b>LG1.1556220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K14 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	8,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 06-71
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.165	<b>LG1.1856220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Trapp <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K14 - Trappeløp <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A	m <sup>3</sup>	2,00		
06.01.166	<b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K14 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av overkant støttemur.	m <sup>2</sup>	2,00		
06.01.167	<b>LG8.5832A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Trapp <b>Overflatebearbeiding:</b> Stålglatting <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K14 - Trapp <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder overflatebehandling av alle inntrinn og reposer. Inntrinn og reposer skal ha 1% fall for avrenning.	m <sup>2</sup>	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-72			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.169	<p><b>K15 - Støttekonstruksjon mot terreng overside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundament og støttemur mot terreng på overside av Lyngbøveien. Konstruksjon lokaliseres mellom eindom med nummer 62 og 64A.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Fundamenter skal forankres med fjellbolter. Fjellbolter er medtatt under grunnarbeider, post 03.02.7 og 03.02.8.</p> <p>Fundamenttykkelse 300mm, bredde 600mm. Veggtykkelse varierer, vegg høyde 1200mm.</p> <p>Det vises til tegning K15-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
	<p><b>LB1.1012A FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri  <b>Forskalingstype:</b> Vertikal  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Lokalisering:</b> K15 - Fundament  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder forskaling av fundamenter konstruksjon K15 med høyde 300mm.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p> <p>c) Utførelse  Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg.  Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-73			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.170	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K15 - Fundament <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.  x) Mengdereglar Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K15.	m	17,00		
06.01.171	<b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K15 - Støttemur <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegg med høyde 1200mm.  Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.	m <sup>2</sup>	19,00		
06.01.172	<b>LM1.5312A</b> <b>INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS</b> Antall <b>Type:</b> Forankringsjern <b>Metode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K15 - Innstøping av fjellbolter <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Fjellbolt M20, kval 8.8 <i>Innstøpingsmørtel:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder merarbeid med innstøping av fjellbolter i fundament.  x) Mengdereglar Posten avregnes.	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-74			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.173	<p><b>LC1.1392A</b>  <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b>  Masse  <b>Armeringsklasse:</b> B500NC  <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Lokalisering:</b> K15 - Fundamenter og støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	800,00		
06.01.174	<p><b>LG1.1156220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K15 - Fundamenter  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	1,00		
06.01.175	<p><b>LG1.1556220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K15 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	3,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-75

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.176	<p><b>LG8.5522A</b>  <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b>  Areal  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K15 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder avretting av overkant støttemur.</p>	m <sup>2</sup>	2,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-76			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K16 - Bussluse</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av bussluse med grunnflate 7000x3000mm fundamentert på oppfylte løsmasser.</p> <p>Konstruksjon etableres med en totalt høyde på 550mm.</p> <p>Midtfelt med bredde 1400mm utføres med skrå overflate mot lavbrekk i senter av konstruksjon. Det legges varmekabel i midtfelt, se post 09.3.</p> <p>Sentrisk i bunnplate skal det etableres en utsparring for plassering av VA- kum.</p> <p>Det vises til tegning K16-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.178	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K16 - Bunnplate bussluse <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kantforskaling av bunnplate med tykkelse 250mm.</p>	m <sup>2</sup>	5,00		
06.01.179	<p><b>LB8.1022A</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K16 - Bussluse <i>Dimensjoner:</i> Ø800 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder Ø800 utsparring i bunnplate med tykkelse 250mm.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-77			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.180	<b>LB2.13212A</b> <b>FORSKALING AV SOKKEL - LENGDE</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K16 - Bussluse <i>Dimensjon:</i> 7000x800x300 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av 2 stk sokler/ oppkanter på hver side av bunnplate for bussluse.  Inklusiv nødvendige endesteng.	m	14,00		
06.01.181	<b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K16 - Bussluse <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.	kg	1900,00		
06.01.182	<b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K16 - Bussluse <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder normalbetong for bunnplate og sokler.  b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A	m <sup>3</sup>	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-78

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.183	<p><b>LM1.5992A</b>  <b>INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS</b>            Antall  <b>Type:</b> Varmekabel  <b>Metode:</b> Ihht leverandør av varmekabel  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K16 - Bussluse  <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ukjent  <i>Innstøpingsmørtel:</i> Ikke aktuelt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder merarbeid i forbindelse med innstøping av varmekabler i buss-sluse.</p> <p>x) Mengdereglar            Enhet: Rund sum</p>	RS			
06.01.184	<p><b>LG8.5122A</b>  <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b>            Areal  <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament  <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K16 Bussluse  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder avretting av skrå del av bunnplate samt overkant sokler.</p>	m <sup>2</sup>	21,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-79			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.186	<p><b>K17 - Støttekonstruksjoner for avklørsel overside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundament og støttemur på begge sider av avkjørsel til eiendom med nummer 74 og 82 på overside av Lyngbøveien.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Synlig side av støttekonstruksjon skal følge veikurvatur, men det er ikke stilt krav til krum forskaling. Entreprenør skal før oppstart forskalingsarbeider legge frem forslag til utførelse som følger veikurvaturer uten bruk av fordyrende krum forskaling.</p> <p>Fundamenttykkelse og bredde varierer. Veggykkelse og vegg høyde varierer.</p> <p>For utførelse vises det til tegning K17-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p> <p><b>LB1.1012A FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K17 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av fundamenter konstruksjon K17 med høyder 300mm og 400mm.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p>	m <sup>2</sup>	68,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-80			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.187	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering: K17 - Fundament</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.  x) Mengdereglar Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K17.	m	208,00		
06.01.188	<b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling. <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: K17 - Støttemur</i> <i>Tykkelse vegg: Varierende</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegg med varierende høyde og endeavslutning.  Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.	m <sup>2</sup>	282,00		
06.01.189	<b>LB1.7132</b> <b>FORSKALING AV HVELV/SKALL</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Overforskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: K017 - Skråavslutning vegg</i> <i>Dimensjon: 250mm</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m <sup>2</sup>	7,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 06-81
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.190	<p><b>LG8.632A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lengde <b>Type fuge:</b> Ekspansjonsfuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Lokalisering:</b> K17 - Støttemur <b>Utforming:</b> Dyblet fuge med elastisk fugemasse innside og utside. <b>Fugebredde:</b> 20mm <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av dyblet ekspansjonsfuge i vegg og fundament med senteravstand ca. 15 meter.</p> <p>c) Utførelse Enhetspris skal omfatte levering og montering av dybler Ø20 c/c 500mm med hylse og glidesjikt, Standard Peikko produkt eller produkt med tilsvarende egenskaper.</p> <p>Enhetspris skal også omfatte fugeavdekning med egnet fugemasse på begge sider.</p>	m	6,00		
06.01.191	<p><b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Lokalisering:</b> K17 - Fundamenter og støttemurer <b>Andre krav:</b></p> <p>x) Mengderegler Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	17700,00		
06.01.192	<p><b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <b>Lokalisering:</b> K17 - Fundamenter <b>Andre krav:</b></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	45,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-82

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.193	<p><b>LG1.1556220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <i>Lokalisering:</i> K17 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	44,00		
06.01.194	<p><b>LG8.5522A</b>  <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b>  Areal  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K17 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder avretting av overkant støttemur.</p>	m <sup>2</sup>	16,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-83			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K18 - Støttekonstruksjoner og betongtrapp overside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av bunnplate/ fundamenter, vegger og trappeløp på overside av Lyngbøveien. Konstruksjon lokaliseres ved endom med nummer 74.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Deler av veggkonstruksjon for K18 etableres på fundamenter medtatt i K17.</p> <p>Trappeløp etableres på oppfylte masser. Trapp med opptrinn 160mm og inntrinn 300mm samt 120mm kosterenne på øvre trappeløp. Bredde øvre løp 1120mm inklusiv kosterenne. Bredde nedre løp 1000mm.</p> <p>Fundamenttykkelse varierer. Veggtykkelse og vegg høyde varierer.</p> <p>Overkant vegg varierer over beskrevet lengde.</p> <p>Det vises til tegning K18-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.196	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K18 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kantforskaling av bunnplate med tykkelse 300mm og 400mm.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-84			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.197	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K18 - Fundament <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.  x) Mengdereglar Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K18.	m	29,00		
06.01.198	<b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K18 - Fundament <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder trappefundament/ steng. Høyde 580mm.	m <sup>2</sup>	2,00		
06.01.199	<b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K18 - Vegger for trappeløp <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegger ved trappeløp, med varierende tykkelse. Deler av veggene skal avsluttes med skrå overflate tilpasset trappeløp.  Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.	m <sup>2</sup>	87,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-85			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.200	<b>LB1.7132</b> <b>FORSKALING AV HVELV/SKALL</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Overforskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K18 - Skråavslutning vegg mot trapp <i>Dimensjon:</i> 250mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	2,00		
06.01.201	<b>LB1.6172A</b> <b>FORSKALING AV TRAPP</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Opptrinn <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K18 - Opptrinn <i>Dimensjon:</i> 160x1120mm og 160x1000mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Inntrinn skal ha 1% fall for avrenning.	m <sup>2</sup>	4,00		
06.01.202	<b>LB1.6142A</b> <b>FORSKALING AV TRAPP</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Sidevange, rett løp <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K18 - Trappevange <i>Dimensjon:</i> 400mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av sidevange på en side.	m <sup>2</sup>	1,00		
06.01.203	<b>LB3.212A</b> <b>FORSKALING AV SLISS</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K18 - Trapp <i>Dimensjon:</i> 120x75mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av sliss for kosterenne i øvre trappeløp.	m	3,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-86			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.204	<p><b>LC1.1392A</b>  <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b>  Masse  <b>Armeringsklasse:</b> B500NC  <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K18 - Fundamenter, støttemurer og trappeløp  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengdereglar  Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	5100,00		
06.01.205	<p><b>LG1.1156220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <i>Lokalisering:</i> K18 - Fundamenter  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	10,00		
06.01.206	<p><b>LG1.1556220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <i>Lokalisering:</i> K18 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	13,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-87			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.207	<b>LG1.1856220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Trapp <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K18 - Trappeløp <i>Andre krav:</i>	m <sup>3</sup>	3,00		
	b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A				
06.01.208	<b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K18 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>	m <sup>2</sup>	3,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av overkant støttemur.				
06.01.209	<b>LG8.5832A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Trapp <b>Overflatebearbeiding:</b> Stålglatting <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K18 - Trapp <i>Andre krav:</i>	m <sup>2</sup>	7,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder overflatebehandling av alle inntrinn og reposer. Inntrinn og reposer skal ha 1% fall for avrenning.				
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-88			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K19 - Støttekonstruksjoner for avklørsel nedside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundamenter og støttemurer på begge sider av avkjørsel på nedside av Lyngbøveien. Konstruksjon lokaliseres ved eindom med nummer 77 og 79.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Synlig side av støttekonstruksjon skal følge veikurvatur, men det er ikke stilt krav til krum forskaling. Entreprenør skal før oppstart forskalingsarbeider legge frem forslag til utførelse som følger veikurvaturer uten bruk av fordyrende krum forskaling.</p> <p>Fundamenttykkelse 300mm og fundamentbredde 1000mm. Veggtykkelse og vegg høyde varierer. Maksimal høyde 1200mm.</p> <p>For utførelse vises det til tegning K19-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.211	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K19 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av fundamenter konstruksjon K19 med høyde 300mm.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p>	m <sup>2</sup>	53,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-89			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.212	<p><b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K19 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.</p> <p>x) Mengdereglar Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K19.</p>	m	178,00		
06.01.213	<p><b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K19 - Støttemur <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegg med varierende høyde.</p> <p>Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.</p>	m <sup>2</sup>	204,00		
06.01.214	<p><b>LG8.632A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lengde <b>Type fuge:</b> Ekspansjonsfuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K19 - Støttemur <i>Utforming:</i> Dyblet fuge med elastisk fugemasse innside og utside. <i>Fugebredde:</i> 20mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av dyblet ekspansjonsfuge i vegg og fundament med senteravstand ca. 15 meter.</p> <p>c) Utførelse Enhetspris skal omfatte levering og montering av dybler Ø20 c/c 500mm med hylse og glidesjikt, Standard Peikko produkt eller produkt med tilsvarende egenskaper.</p> <p>Enhetspris skal også omfatte fugeavdekning med egnet fugemasse på begge sider.</p>	m	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-90			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.215	<p><b>LC1.1392A</b>  <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b>  Masse  <b>Armeringsklasse:</b> B500NC  <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Lokalisering:</b> K19 - Fundamenter og støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	10700,00		
06.01.216	<p><b>LG1.1156220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K19 - Fundamenter  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	26,00		
06.01.217	<p><b>LG1.1556220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K19 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	58,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-91

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.218	<b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K19 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av overkant støttemur.	m <sup>2</sup>	21,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-92			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K20 - Støttekonstruksjon med fundament for brørekverk på nedside av Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundament og støttemur på nedside av Lyngbøveien. Konstruksjon lokaliseres langs eindom med nummerer 89, 99, 101, 103.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Synlig side av støttekonstruksjon skal følge veikurvatur, men det er ikke stilt krav til krum forskaling. Entreprenør skal før oppstart forskalingsarbeider legge frem forslag til utførelse som følger veikurvaturer uten bruk av fordyrende krum forskaling.</p> <p>Dimensjon fundament: Varierer over lengden Veggykkelse og vegg høyde varierer over lengden.</p> <p>I topp skal støttekonstruksjon forsterkes for montering av brørekverk. For utførelse vises det til tegning K20-1 og K20-2.</p> <p>Det vises til tegninger K20-1 og K20-2 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.220	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K20 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av fundamenter konstruksjon K20 med høyde varierende fra 300mm til 500mm.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	244,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-93

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.221	<p><b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K20 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.</p> <p>x) Mengderegler Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K20.</p>	m	601,00		
06.01.222	<p><b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling. <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K20 - Støttemur med varierende høyde <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegg med varierende høyde. Synlig side med skrå forskaling.</p> <p>Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.</p> <p>x) Mengderegler Medregnet forskalingsareal til underkant krage.</p>	m <sup>2</sup>	1350,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-94			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.223	<p><b>LB2.13212A</b> <b>FORSKALING AV SOKKEL - LENGDE</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K20 - Fundament for burekkverk <i>Dimensjon:</i> 550x572mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Arbeider omfatter forskaling av sokkel/ krage for burekkverk med ytre mål 550x572mm.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p> <p>For ytterligere detaljering vises det til tegning K20-1 og K20-2.</p> <p>c) Utførelse Forskalingsarbeidet skal omfatte angitte hjørneavfasinger, fall i overkant samt skråavslutning i underkant av sokkel vist i K-20 detalj tegning K20-1 og K20-2.</p>	m	257,00		
06.01.224	<p><b>LB8.1122A</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K20 - Støttemur <i>Dimensjoner:</i> Ø400 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utsparing for VA- rør i vegg med varierende tykkelse.</p>	stk	1		
06.01.225	<p><b>LB8.1122A</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K20 - Støttemur <i>Dimensjoner:</i> Ø300 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utsparing for VA- rør i vegg med varierende tykkelse.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien						Side 06-95
Kapittel: 06 Betongarbeider						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
06.01.226	<b>LB8.1122A</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K20 - Støttemur <i>Dimensjoner:</i> Ø200 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utsparing for VA- rør i vegg med varierende tykkelse.	stk	2			
06.01.227	<b>LB8.1122A</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K20 - Støttemur <i>Dimensjoner:</i> Ø100 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utsparing for VA- rør i vegg med varierende tykkelse.	stk	1			
06.01.228	<b>LB3.212A</b> <b>FORSKALING AV SLISS</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K20 - Fundament for brurekkverk <i>Dimensjon:</i> 250x1200mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av sliss på utside mur ved trapp.  x) Mengdereglar Enhet endret fra lengde til antall.	stk	1			
Sum denne side:						
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:						

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 06-96
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.229	<p><b>LB3.212A</b> <b>FORSKALING AV SLISS</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K20 - Fundament for brurekkverk <i>Dimensjon:</i> 150x1200mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av sliss på overkant mur ved trapp.</p>	stk	1		
06.01.230	<p><b>LG8.632A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lengde <b>Type fuge:</b> Ekspansjonsfuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K20 - Støttemur <i>Utforming:</i> Dyblet fuge med elastisk fugemasse innside og utside. <i>Fugebredde:</i> 20mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av dyblet ekspansjonsfuge i vegg og fundament med senteravstand ca. 25 meter.</p> <p>c) Utførelse Enhetspris skal omfatte levering og montering av dybler Ø20 c/c 500mm med hylse og glidesjikt, Standard Peikko produkt eller produkt med tilsvarende egenskaper.</p> <p>Enhetspris skal også omfatte fugeavdekning med egnet fugemasse på begge sider.</p>	m	76,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-97			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.231	<p><b>LM1.3112A</b>  <b>MONTERING OG INNSTØPING AV</b>  <b>INNSTØPNINGSGODS</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Type:</b> Bolter  <b>Metode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Lokalisering:</b> K20 - Støttemur  <b>Dimensjon innstøpingsgods:</b> Boltegruppe med M24 gjengestag med innstøpingslengde ca. 250mm. Leveranse av boltegruppe er medtatt som egen post i beskrivelse.  <b>Innstøpingsmørtel:</b> -  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder montering og innstøping av boltegruppe med malplater og gjengestag M24 med ca. innstøpingslengde 250mm.</p> <p>c) Utførelse  Gjelder montering og innstøping. Inklusiv nødvendig understøp med egnet mørtel etter montasje</p>	stk	129		
06.01.232	<p><b>LC1.1392A</b>  <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b></p> <p>Masse</p> <p><b>Armeringsklasse:</b> B500NC  <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Lokalisering:</b> K20 - Fundamenter, støttemurer og sokkel.  <b>Andre krav:</b></p> <p>x) Mengderegler  Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	128000,00		
06.01.233	<p><b>LG1.1156220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b></p> <p>Volum</p> <p><b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K20 - Fundamenter  <b>Andre krav:</b></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-98

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.234	<p><b>LG1.1556220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K20 - Støttemurer og sokkel  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	339,00		
06.01.235	<p><b>LG8.5522A</b>  <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b>  Areal  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Lokalisering:</b> K20 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder avretting av overkant støttemur/ sokkel, inklusiv etablering av foreskrevet fall.</p>	m <sup>2</sup>	141,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-99			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.237	<p><b>K21 - Støttemurer overside Lyngbøveien ved parkeringslomme</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundamenter og støttekonstruksjoner på ovreside av ny plassering av Lyngbøveien. Konstruksjon lokaliseres ved eindom med nummer 90 og 92.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Fundament høyde 400mm, fundamentbredde 2500mm. Veggykkelse og vegg høyde varierer.</p> <p>Det vises til tegning K21-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K21 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av fundamenter med tykkelse 400mm.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p>	m <sup>2</sup>	23,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-100			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.238	<p><b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K21 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.</p> <p>x) Mengdereglene Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K21.</p>	m	57,00		
06.01.239	<p><b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K21 - Støttemur <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Vegg med høyde inntil 2,6 meter. Vertikal bakkant og skrå front 1:20. Tilpasset vegbane.</p> <p>Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.</p>	m <sup>2</sup>	118,00		
06.01.240	<p><b>LB8.1122A</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K21 - Støttemur <i>Dimensjoner:</i> Ø300 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utsparing for VA- rør i vegg med varierende tykkelse.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-101			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.241	<b>LB8.1122A</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K21 - Støttemur <i>Dimensjoner:</i> Ø250 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utsparing for VA- rør i vegg med varierende tykkelse.	stk	1		
06.01.242	<b>LG8.632A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lengde <b>Type fuge:</b> Ekspansjonsfuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K21 - Støttemur <i>Utforming:</i> Dyblet fuge med elastisk fugemasse innside og utside. <i>Fugebredde:</i> 20mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av dyblet ekspansjonsfuge i vegg og fundament med senteravstand ca. 15 meter.  c) Utførelse Enhetspris skal omfatte levering og montering av dybler Ø20 c/c 500mm med hylse og glidesjikt, Standard Peikko produkt eller produkt med tilsvarende egenskaper.  Enhetspris skal også omfatte fugeavdekning med egnet fugemasse på begge sider.	m	5,00		
06.01.243	<b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K21 - Fundamenter og støttemurer <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.	kg	8700,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-102			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.244	<b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K21- Fundamenter <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A	m <sup>3</sup>	26,00		
06.01.245	<b>LG1.1556220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K21 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A	m <sup>3</sup>	17,00		
06.01.246	<b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K21 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av overkant støttemurer.	m <sup>2</sup>	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-103			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K22 - Liten støttemur nedsida Lyngbøveien ved Lyngbøtunet</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundamenter og støttekonstruksjoner på nedsida av ny plassering av Lyngbøveien. Konstruksjon lokaliseres ved eiendom med nummer 89.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Konstruksjon K22 skal tilpasses eksisterende eksisterende mur i begge ender.</p> <p>Dimensjon fundament: 300x1000mm Vegghøyde: 1400mm</p> <p>Det vises til tegning K22-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.248	<p><b>LB1.1012A FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K22 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av fundamenter med tykkelse 300mm.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-104			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.249	<p><b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K22 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.</p> <p>x) Mengdereglar Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K22.</p>	m	16,00		
06.01.250	<p><b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K22 - Støttemur <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Vegg med høyde inntil 1,5 meter. Vertikal bakkant og skrå front 1:20.</p> <p>Inkl. tilpasning til eksisterende murkonstruksjon begge sider.</p> <p>Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.</p>	m <sup>2</sup>	19,00		
06.01.251	<p><b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K22 - Fundamenter og støttemurer <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengdereglar Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	900,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-105			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.252	<b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K22 - Fundamenter <i>Andre krav:</i>	m <sup>3</sup>	2,00		
	b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A				
06.01.253	<b>LG1.1556220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K22 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>	m <sup>3</sup>	3,00		
	b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A				
06.01.254	<b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K22 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>	m <sup>2</sup>	2,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av overkant støttemurer.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-106			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K23 - Støttekonstruksjon og betongtrapp, fellestrapp for Lyngbøveien 99 og 101</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av bunnplate, vegger og trappeløp på nedsida av Lyngbøveien i tilknytning til støttekonstruksjon K20. Konstruksjon lokaliseres ved eindom med nummer 101.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Trappeløp etableres på oppfylte masser. Trapp med opptrinn 160mm og inntrinn 300mm. Bredde 1300mm.</p> <p>Fundamenttykkelse 300mm. Vegghøyde varierer.</p> <p>Overkant vegg varierer over beskrevet lengde.</p> <p>Det vises til tegning K23-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.256	<p><b>LB1.1012A FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri</p> <p><b>Forskalingstype:</b> Vertikal</p> <p><b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2</p> <p><i>Lokalisering:</i> K23 - Fundament</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kantforskaling av bunnplate med tykkelse 300mm.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	4,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-107			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.257	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering: K23 - Fundament</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.  x) Mengdereglene Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K23.	m	14,00		
06.01.258	<b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: K23 - Fundament</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder trappefundament/ steng. Høyde fundament 700mm.	m <sup>2</sup>	2,00		
06.01.259	<b>LB1.4212A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: K23 - Vegger for trappeløp</i> <i>Tykkelse vegg: 300mm</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegger ved trappeløp, med tykkelse 300mm. Deler av veggene skal avsluttes med skrå overflate tilpasset trappeløp.  Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.	m <sup>2</sup>	26,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-108			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.260	<b>LB1.7132</b> <b>FORSKALING AV HVELV/SKALL</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Overforskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K23 - Skråavslutning vegg mot trapp <i>Dimensjon:</i> 250mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	1,00		
06.01.261	<b>LB1.6172A</b> <b>FORSKALING AV TRAPP</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Opptrinn <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K23 - Opptrinn <i>Dimensjon:</i> 160x1300mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Inntrinn skal ha 1% fall for avrenning.	m <sup>2</sup>	3,00		
06.01.262	<b>LB1.6142A</b> <b>FORSKALING AV TRAPP</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Sidevange, rett løp <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K23- Trappevange <i>Dimensjon:</i> 400mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av sidevange på en side.	m <sup>2</sup>	1,00		
06.01.263	<b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K23 - Fundamenter, støttemurer og trappeløp <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.	kg	1900,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-109

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.264	<p><b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K23 - Fundamenter <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	3,00		
06.01.265	<p><b>LG1.1556220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K23 - Støttemurer <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	5,00		
06.01.266	<p><b>LG1.1856220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Trapp <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K23 - Trappeløp <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	3,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-110

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.267	<p><b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K23 - Støttemurer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av overkant støttemur.</p>	m <sup>2</sup>	1,00		
06.01.268	<p><b>LG8.5832A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Trapp <b>Overflatebearbeiding:</b> Stålglatting <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K23 - Trapp <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder overflatebehandling av alle inntrinn og reposer. Inntrinn og reposer skal ha 1% fall for avrenning.</p>	m <sup>2</sup>	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-111			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.270	<p><b>K24 - Støttekonstruksjoner for avklørsel overside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundament og støttemur for avkjørsel på overside av Lyngbøveien. Konstruksjon lokaliseres ved eindom med nummer 102.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Synlig side av støttekonstruksjon skal følge veikurvatur, men det er ikke stilt krav til krum forskaling. Entreprenør skal før oppstart forskalingsarbeider legge frem forslag til utførelse som følger veikurvaturer uten bruk av fordyrende krum forskaling.</p> <p>Fundamenttykkelse 300mm og fundamentbredde 1500mm. Veggykkelse og vegg høyde varierer.</p> <p>For utførelse vises det til tegning K24-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p> <p><b>LB1.1012A FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K24 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av fundamenter konstruksjon K24 med høyde 300mm.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p>	m <sup>2</sup>	18,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-112			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.271	<p><b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K24 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.</p> <p>x) Mengdereglar Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K24.</p>	m	59,00		
06.01.272	<p><b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling. <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K24 - Støttemur <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegg med varierende høyde og endeavslutning.</p> <p>Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.</p>	m <sup>2</sup>	44,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-113			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.273	<p><b>LG8.632A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lengde <b>Type fuge:</b> Ekspansjonsfuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K24 - Støttemur <i>Utforming:</i> Dyblet fuge med elastisk fugemasse innside og utside. <i>Fugebredde:</i> 20mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av dyblet ekspansjonsfuge i vegg og fundament med senteravstand ca. 15 meter.</p> <p>c) Utførelse Enhetspris skal omfatte levering og montering av dybler Ø20 c/c 500mm med hylse og glidesjikt, Standard Peikko produkt eller produkt med tilsvarende egenskaper.</p> <p>Enhetspris skal også omfatte fugeavdekning med egnet fugemasse på begge sider.</p>	m	2,00		
06.01.274	<p><b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K24 - Fundamenter og støttemurer <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	3600,00		
06.01.275	<p><b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K24 - Fundamenter <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



## Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.276	<p><b>LG1.1556220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <i>Lokalisering:</i> K24 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	6,00		
06.01.277	<p><b>LG8.5522A</b>  <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b>  Areal  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K24 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder avretting av overkant støttemur.</p>	m <sup>2</sup>	7,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-115			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K25 - Støttekonstruksjoner for avklørsel overside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundament og støttemur mot terreng på overside av Lyngbøveien.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Støttemur skal kontaktstøpes til berg i kombinasjon med fjellbolter. Etablering av fjellbolter er medtatt under grunnarbeider, post 07.02.6.</p> <p>Synlig side av støttekonstruksjon skal følge veikurvatur, men det er ikke stilt krav til krum forskaling. Entreprenør skal før oppstart forskalingsarbeider legge frem forslag til utførelse som følger veikurvaturer uten bruk av fordyrende krum forskaling.</p> <p>Fundamenttykkelse 300mm, fundamentbredde 600mm. Veggtykkelse og vegg høyde varierer.</p> <p>For utførelse vises det til tegning K25-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.279	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K25 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av fundamenter konstruksjon K25 med høyde 300mm.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p>	m <sup>2</sup>	55,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-116			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.280	<p><b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K25 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp av fundament.</p> <p>x) Mengdereglene Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundament K25.</p>	m	182,00		
06.01.281	<p><b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling. <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K25 - Støttemur <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegg med varierende høyde.</p> <p>Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.</p>	m <sup>2</sup>	181,00		
06.01.282	<p><b>LG8.632A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lengde <b>Type fuge:</b> Ekspansjonsfuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K25 - Støttemur <i>Utforming:</i> Dyblet fuge med elastisk fugemasse innside og utside. <i>Fugebredde:</i> 20mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av dyblet ekspansjonsfuge i vegg og fundament med senteravstand ca. 15 meter.</p> <p>c) Utførelse Enhetspris skal omfatte levering og montering av dybler Ø20 c/c 500mm med hylse og glidesjikt, Standard Peikko produkt eller produkt med tilsvarende egenskaper.</p> <p>Enhetspris skal også omfatte fugeavdekning med egnet fugemasse på begge sider.</p>	m	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-117			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.283	<p><b>LM1.5312A</b> <b>INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS</b> Antall <b>Type:</b> Forankringsjern <b>Metode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K25 - Innstøping av fjellbolter <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Fjellbolt M20, kval 8.8 <i>Innstøpingsmørtel:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder merarbeid med innstøping av fjellbolter i fundament.</p> <p>x) Mengdereglar Posten avregnes.</p>	stk	60		
06.01.284	<p><b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K25 - Fundamenter og støttemurer <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengdereglar Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	8200,00		
06.01.285	<p><b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K25 - Fundamenter <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	16,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-118

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.286	<p><b>LG1.1556220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <i>Lokalisering:</i> K25 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	25,00		
06.01.287	<p><b>LG8.5522A</b>  <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b>  Areal  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K25 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder avretting av overkant støttemur.</p>	m <sup>2</sup>	23,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-119			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.289	<p><b>K26 - Støttemur nedside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundament og støttemur på nedside av Lyngbøvegen, totalt to separate murer. Konstruksjon lokaliseres ved endom med nummerer 105 og 107.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Synlig side av støttekonstruksjon skal følge veikurvatur, men det er ikke stilt krav til krum forskaling. Entreprenør skal før oppstart forskalingsarbeider legge frem forslag til utførelse som følger veikurvaturer uten bruk av fordyrende krum forskaling.</p> <p>Fundamenttykkelse 300mm og fundamentbredde 1400mm. Vegghøyde varierer.</p> <p>For utførelse vises det til tegning K26-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Lokalisering:</b> K26 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av fundamenter konstruksjon K26 med høyde 300mm.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p>	m <sup>2</sup>	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-120

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.290	<p><b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K26 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.</p> <p>x) Mengdereglar Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K26.</p>	m	101,00		
06.01.291	<p><b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling med radius tilpasset vegbane. <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K26 - Støttemur <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegg med varierende høyde.</p> <p>Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.</p>	m <sup>2</sup>	133,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-121			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.292	<p><b>LG8.632A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lengde <b>Type fuge:</b> Ekspansjonsfuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K26 - Støttemur <i>Utforming:</i> Dyblet fuge med elastisk fugemasse innside og utside. <i>Fugebredde:</i> 20mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av dyblet ekspansjonsfuge i vegg og fundament med senteravstand ca. 15 meter.</p> <p>c) Utførelse Enhetspris skal omfatte levering og montering av dybler Ø20 c/c 500mm med hylse og glidesjikt, Standard Peikko produkt eller produkt med tilsvarende egenskaper.</p> <p>Enhetspris skal også omfatte fugeavdekning med egnet fugemasse på begge sider.</p>	m	3,00		
06.01.293	<p><b>LM1.3112A</b> <b>MONTERING OG INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS</b> Antall <b>Type:</b> Bolter <b>Metode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K26 - Støttemur <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Boltegruppe med M16 gjengestag med innstøpingslengde ca. 200mm. Leveranse av boltegruppe er medtatt som egen post i beskrivelse. <i>Innstøpingsmørtel:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder montering og innstøping av boltegruppe med malplater og gjengestag M16 med ca. innstøpingslengde 200mm.</p> <p>c) Utførelse Gjelder montering og innstøping. Inklusiv nødvendig understøp med egnet mørtel etter montasje av rekkverk.</p>	stk	24		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-122			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.294	<p><b>LC1.1392A</b>  <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b>  Masse  <b>Armeringsklasse:</b> B500NC  <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Lokalisering:</b> K26 - Fundamenter og støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	7800,00		
06.01.295	<p><b>LG1.1156220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K26 - Fundamenter  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	20,00		
06.01.296	<p><b>LG1.1556220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K26 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	19,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-123

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.297	<p><b>LG8.5522A</b>  <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b>  Areal  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K26 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder avretting av overkant støttemur.</p>	m <sup>2</sup>	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-124			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K27 - Støttekonstruksjon overside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundament og støttemur på overside av Lyngbøveien. Arbeider omfatter både støttekonstruksjon på overside av avkjørsel og langs Lyngbøvegen, to separate konstruksjoner. Lokaliseres ved krysset til Nipedalen veien.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Deler av fundamenter skal forankres med fjellbolter. Fjellbolter er medtatt under grunnarbeider, post 07.02.6.</p> <p>Synlig side av støttekonstruksjon skal følge veikurvatur, men det er ikke stilt krav til krum forskaling. Entreprenør skal før oppstart forskalingsarbeider legge frem forslag til utførelse som følger veikurvaturer uten bruk av fordyrende krum forskaling.</p> <p>Fundamenttykkelse 300mm, fundamentbredde varierer. Veggtykkelse og vegg høyde varierer.</p> <p>For utførelse vises det til tegning K27-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.299	<p><b>LB1.1012A</b>  <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b>  Areal forskaling  <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri  <b>Forskalingstype:</b> Vertikal  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K27 - Fundament  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder forskaling av fundamenter konstruksjon K27 med høyde 300mm.</p> <p>c) Utførelse  Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg.  Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p>	m <sup>2</sup>	42,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-125			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.300	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering: K27 - Fundament</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.  x) Mengdereglene Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K27.	m	139,00		
06.01.301	<b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling. <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: K27 - Støttemur</i> <i>Tykkelse vegg: Varierende, skrå synlig side</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegg med varierende høyde.  Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.	m <sup>2</sup>	191,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-126			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.302	<p><b>LG8.632A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lengde <b>Type fuge:</b> Ekspansjonsfuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K27 - Støttemur <i>Utforming:</i> Dyblet fuge med elastisk fugemasse innside og utside. <i>Fugebredde:</i> 20mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av dyblet ekspansjonsfuge i vegg og fundament med senteravstand ca. 15 meter.</p> <p>c) Utførelse Enhetspris skal omfatte levering og montering av dybler Ø20 c/c 500mm med hylse og glidesjikt, Standard Peikko produkt eller produkt med tilsvarende egenskaper.</p> <p>Enhetspris skal også omfatte fugeavdekning med egnet fugemasse på begge sider.</p>	m	6,00		
06.01.303	<p><b>LM1.5312A</b> <b>INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS</b> Antall <b>Type:</b> Forankringsjern <b>Metode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K27 - Innstøping av fjellbolter <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Fjellbolt M20, kval 8.8 <i>Innstøpingsmørtel:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder merarbeid med innstøping av fjellbolter i fundament.</p> <p>x) Mengderegler Posten avregnes.</p>	stk	17		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-127			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.304	<b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Lokalisering:</b> K27 - Fundamenter og støttemurer <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.	kg	10400,00		
06.01.305	<b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <b>Lokalisering:</b> K27 - Fundamenter <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A	m <sup>3</sup>	24,00		
06.01.306	<b>LG1.1556220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <b>Lokalisering:</b> K27 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A	m <sup>3</sup>	28,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-128

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.307	<b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K27 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av overkant støttemur.	m <sup>2</sup>	16,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-129			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K28 - Støttemur nedside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundamenter og vegger på nedside av Lyngbøveien, to separate konstruksjoner. Lokaliseres ved eindom med nummerer 109 og 111.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Fundamenttykkelse 300mm, bredde varierer. Veggtykkelse og vegg høyde varierer.</p> <p>For utførelse vises det til tegning K28-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.309	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K28 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kantforskaling av fundamenter med tykkelse 300mm.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	28,00		
06.01.310	<p><b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde</p> <p><i>Lokalisering:</i> K28 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.</p> <p>x) Mengderegler Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K28.</p>	m	94,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-130			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.311	<b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K28 - Støttemur <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av støttemur med skrå synlig side.  Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.	m <sup>2</sup>	180,00		
06.01.312	<b>LB3.212A</b> <b>FORSKALING AV SLISS</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K28 - Støttemur <i>Dimensjon:</i> 150x2000mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av sliss på overkant mur ved trapp.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-131			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.313	<p><b>LG8.632A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lengde <b>Type fuge:</b> Ekspansjonsfuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K28 - Støttemur <i>Utforming:</i> Dyblet fuge med elastisk fugemasse innside og utside. <i>Fugebredde:</i> 20mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av dyblet ekspansjonsfuge i vegg og fundament med senteravstand ca. 15 meter.</p> <p>c) Utførelse Enhetspris skal omfatte levering og montering av dybler Ø20 c/c 500mm med hylse og glidesjikt, Standard Peikko produkt eller produkt med tilsvarende egenskaper.</p> <p>Enhetspris skal også omfatte fugeavdekning med egnet fugemasse på begge sider.</p>	m	4,00		
06.01.314	<p><b>LM1.3112A</b> <b>MONTERING OG INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS</b> Antall <b>Type:</b> Bolter <b>Metode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K28 - Støttemur <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Boltegruppe med M16 gjengestag med innstøpingslengde ca. 200mm. Leveranse av boltegruppe er medtatt som egen post i beskrivelse. <i>Innstøpingsmørtel:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder montering og innstøping av boltegruppe med malplater og gjengestag M16 med ca. innstøpingslengde 200mm.</p> <p>c) Utførelse Gjelder montering og innstøping. Inklusiv nødvendig understøp med egnet mørtel etter montasje av rekkverk.</p>	stk	24		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-132			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.315	<b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Lokalisering:</b> K28 - Fundamenter og støttemurer <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.	kg	10,00		
06.01.316	<b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <b>Lokalisering:</b> K28 - Fundamenter <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A	m <sup>3</sup>	22,00		
06.01.317	<b>LG1.1556220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <b>Lokalisering:</b> K28 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A	m <sup>3</sup>	27,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-133

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.318	<b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K28 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av overkant støttemur.	m <sup>2</sup>	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-134			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K29 - Støttekonstruksjon og betongtrapp nedside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av bunnplate, vegger og trappeløp på overside av Lyngbøveien. Lokaliseres ved eindom med nummer 111.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kotaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Trappeløp etableres på oppfylte masser. Trapp med opptrinn 150mm og inntrinn 320mm samt 120mm kosterenne på en side. Bredde 1420 inklusiv kosterenne.</p> <p>Fundamenttykkelse 300mm. Veggtykkelse og vegg høyde varierer.</p> <p>For utførelse vises det til tegning K29-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.320	<p><b>LB1.1012A FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri  <b>Forskalingstype:</b> Vertikal  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Lokalisering:</b> K29 - Bunnplate  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder kantforskaling av bunnplate med tykkelse 300mm.</p> <p>c) Utførelse  Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-135			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.321	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering: K29 - Bunnplate</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.  x) Mengdereglene Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K29.	m	16,00		
06.01.322	<b>LB1.4212A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: K29 - Vegger for trappeløp</i> <i>Tykkelse vegg: Varierende</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegger ved trappeløp, med tykkelse 300mm. Deler av veggene skal avsluttes med skrå overflate tilpasset trappeløp.  Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.	m <sup>2</sup>	27,00		
06.01.323	<b>LB1.7132</b> <b>FORSKALING AV HVELV/SKALL</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Overforskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: K29 - Skråavslutning vegg mot trapp</i> <i>Dimensjon: 300mm</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m <sup>2</sup>	1,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-136			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.324	<b>LB1.6172A</b> <b>FORSKALING AV TRAPP</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Opptrinn <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K29 - Opptrinn <i>Dimensjon:</i> 150x1420mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Inntrinn skal ha 1% fall for avrenning.	m <sup>2</sup>	3,00		
06.01.325	<b>LB3.212A</b> <b>FORSKALING AV SLISS</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K29 - Trapp <i>Dimensjon:</i> 120x75mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av sliss for kosterenne.	m	4,00		
06.01.326	<b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K29 - Fundamenter, støttemurer og trappeløp <i>Andre krav:</i>  x) Mengdereglar Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.	kg	2200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-137

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.327	<p><b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K29 - Bunnplate <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	4,00		
06.01.328	<p><b>LG1.1556220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K29 - Støttemurer <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	6,00		
06.01.329	<p><b>LG1.1856220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Trapp <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K29 - Trappeløp <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	2,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-138

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.330	<b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K29 - Støttemurer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av overkant støttemur.	m <sup>2</sup>	1,00		
06.01.331	<b>LG8.5832A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Trapp <b>Overflatebearbeiding:</b> Stålglatting <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K29 - Trapp <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder overflatebehandling av alle inntrinn og reposer. Inntrinn og reposer skal ha 1% fall for avrenning.	m <sup>2</sup>	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-139			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K30 - Konstruksjoner over natursteinmurer</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av betongkonstruksjoner over natursteinmurer på nedside av ny plassering av Lyngbøveien. Det er to typer av konstruksjoner.</p> <p>Konstruksjonene etableres på ok natursteinsmurer og forskaling må derfor tilpasses på stedet.</p> <p>Murkrone type 1 skal krage ut minimum 150mm i forhold til synlig kant av natursteinsmur, og skal senkes ned ca. 100mm i forhold til denne. Selve murkorne skal etableres med en størrelse med minimumsbredde 450mm og høyde 570mm. Overkant murkrone skal ha 20mm fall i overkant og hjørneavfasing som fremgår av detalj.</p> <p>Tykkelse fundament: 200mm</p> <p>Konstruksjon type 2 er en betongfender som skal etableres med en minimumshøyde 270mm. Bredde på skal være 250mm og minimum 350mm i bunn.</p> <p>Synlig side av konstruksjon skal følge veikurvatur, men det er ikke stilt krav til krum forskaling. Entreprenør skal før oppstart forskalingsarbeider legge frem forslag til utførelse som følger veikurvaturer uten bruk av fordyrende krum forskaling.</p> <p>Det vises til tegning K30-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.333	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K30 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder ensidig forskaling av fundamenter med høyde 200mm</p> <p>Inkl. nødvendige endesteng.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p> <p>x) Mengdereglar Medtatt fundamentforskaling kun på en side.</p>	m <sup>2</sup>	19,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-140			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>06.01.334</b>	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> K30 - Fundament <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.  x) Mengdereglene Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K30.  Medtatt fundamentforskaling kun på en side.	m	95,00		
<b>06.01.335</b>	<b>LB2.13212A</b> <b>FORSKALING AV SOKKEL - LENGDE</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K30 - Murkrone <i>Dimensjon:</i> min 450x570mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Arbeider omfatter forskaling av sokkel/ murkrone for burekkverk med ytre mål 450x570mm.  Inklusiv nødvendige endesteng.  For ytterligere detaljering vises det til tegning K30-1.  c) Utførelse Forskalingsarbeidet skal omfatte angitte hjørneavfasinger, fall i overkant samt nedhengt konstruksjon med avfasinger som skjuler øvre del av natursteinsmur vist i detalj på tegning K30-1.	m	95,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-141			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.336	<p><b>LB2.13212A</b> <b>FORSKALING AV SOKKEL - LENGDE</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K30 - Betongfender <i>Dimensjon:</i> min 350x270mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Arbeider omfatter forskaling av sokkel/ betongfender for fletteverksgjerde med ytre mål 350x270mm.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p> <p>For ytterligere detaljering vises det til tegning K30-1.</p> <p>c) Utførelse Forskalingsarbeidet skal omfatte angitte hjørneavfasinger og fall i framside vist på tegning K30-1.</p>	m	120,00		
06.01.337	<p><b>LG8.632A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lengde <b>Type fuge:</b> Ekspansjonsfuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K30 - Murkrone <i>Utforming:</i> Dyblet fuge med elastisk fugemasse innside og utside. <i>Fugebredde:</i> 20mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av dyblet ekspansjonsfuge i vegg og fundament med senteravstand ca. 15 meter.</p> <p>c) Utførelse Enhetspris skal omfatte levering og montering av dybler Ø20 c/c 500mm med hylse og glidesjikt, Standard Peikko produkt eller produkt med tilsvarende egenskaper.</p> <p>Enhetspris skal også omfatte fugeavdekning med egnet fugemasse på begge sider.</p>	m	2,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-142			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.338	<p><b>LM1.3112A</b>  <b>MONTERING OG INNSTØPING AV</b>  <b>INNSTØPNINGSGODS</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Type:</b> Bolter  <b>Metode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K30 - Støttemur  <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Boltegruppe med M16 gjengestag med innstøpingslengde ca. 200mm. Leveranse av boltegruppe er medtatt som egen post i beskrivelse.  <i>Innstøpingsmørtel:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder montering og innstøping av boltegruppe med malplater og gjengestag M16 med ca. innstøpingslengde 200mm.</p> <p>c) Utførelse  Gjelder montering og innstøping. Inklusiv nødvendig understøp med egnet mørtel etter montasje av rekkverk.</p>	stk	48		
06.01.339	<p><b>LC1.1392A</b>  <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b></p> <p>Masse</p> <p><b>Armeringsklasse:</b> B500NC  <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K30 - Fundamenter og murkroner  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	9100,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-143

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.340	<p><b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K30 - Fundamenter med murkroner og betongfender <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	46,00		
06.01.341	<p><b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K30 - Støttemurer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av overkant sokkel/fender, inklusiv etablering av foreskrevet fall.</p>	m <sup>2</sup>	66,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-144			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K31 - Trappekonstruksjon nedside Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av fundament, støttekonstruksjoner på begge sider av trapp samt trappeløp på nedside av Lyngbøveien. Trappekonstruksjon støter også mot murkrone beskrevet under konstruksjon K30. Lokaliseres ved eiendom med nummerer 63.</p> <p>Fundamenter er forutsatt kontaktstøpt til berg, og entreprenør må sørge for at underlaget er tilnærmet horisontalt før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Fundament blir plassert parvis på to forskjellige nivåer.</p> <p>Trappekonstruksjon etableres som rettløpstrapp med to reposer. Underside trapp etableres på oppfylte sprengsteinsmasser mellom støttekonstruksjonene. Trapper skal etableres med 1% fall mot kosterenne på en side.</p> <p>Trapp med opptrinn 160mm og inntrinn 300mm samt kosterenne 120x75mm på en side. Bredde 1450mm inklusiv kosterenne.</p> <p>Fundamenttykkelse 300mm, bredde 800mm. Veggykkelse og vegg høyde varierer.</p> <p>Det vises til tegning K31-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.343	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K31 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kantforskaling av fundamenter med tykkelse 300mm.</p> <p>Fundament for støttekonstruksjon er planlagt på to forskjellige nivåer.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal kontaktstøpes mot berg. Kostnader med kontaktstøp er medtatt i egen post.</p>	m <sup>2</sup>	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-145			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.344	<b>LB8.31A</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering: K31 - Fundament</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilpasning av forskaling i forbindelse med kontaktstøp fundamenter.  x) Mengdereglene Medtatt mengde omfatter komplett lengde fundamenter K31.	m	17,00		
06.01.345	<b>LB1.4212A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: K09 - Vegger for trappeløp</i> <i>Tykkelse vegg: 300mm</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av vegger på en side av trappeløp, med varierende høyde. Del av vegg skal avsluttes med skrå overflate tilpasset trappeløp.  Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.	m <sup>2</sup>	19,00		
06.01.346	<b>LB1.7132</b> <b>FORSKALING AV HVELV/SKALL</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Overforskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering: K31 - Skråavslutning vegg mot trapp</i> <i>Dimensjon: 300mm</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m <sup>2</sup>	2,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-146			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.347	<b>LB1.6172A</b> <b>FORSKALING AV TRAPP</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Opptrinn <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K31 - Opptrinn <i>Dimensjon:</i> 160x1300mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Inntrinn skal ha 1% fall for avrenning.	m <sup>2</sup>	3,00		
06.01.348	<b>LB3.212A</b> <b>FORSKALING AV SLISS</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K31 - Kosterenne trappeløp <i>Dimensjon:</i> 150x75mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Arbeider omfatter etablering av kosterenne på en side av trappeløp.	m	4,00		
06.01.349	<b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K31 - Fundamenter, støttemurer og trappeløp <i>Andre krav:</i>  x) Mengdereglar Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.	kg	1300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-147

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.350	<p><b>LG1.1156220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K31 - Fundamenter <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	2,00		
06.01.351	<p><b>LG1.1556220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K31 - Støttemurer <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	3,00		
06.01.352	<p><b>LG1.1856220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Trapp <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> K31 - Trappeløp <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	2,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-148

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.353	<p><b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K31 - Støttemurer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av overkant støttemur.</p>	m <sup>2</sup>	1,00		
06.01.354	<p><b>LG8.5832A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Trapp <b>Overflatebearbeiding:</b> Stålglatting <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K31 - Trappeløp <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder overflatebehandling av alle inntrinn og reposer. Inntrinn og reposer skal ha 1% fall for avrenning.</p>	m <sup>2</sup>	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-149			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>K32 - Støttemur ved parkeringsplass Lyngbøveien</b></p> <p>Arbeider omfatter etablering av støttemur på sørside av Lyngbøveien ved innkjøring til Nipedalen Lokaliseres ved motsatt side av eiendom med nummerer 109.</p> <p>Støttemur er forutsatt etablert på løsmasser. Entreprenør må sørge for at underlaget er komprimert og avrettet iht. krav og beskrivelse før forskalingsarbeidet starter. Utførelse og dimensjoner på mur som fremgår av tegning/ modell forutsetter fundamentering med løsmasser til fjell. Hvis stedlige forhold tilsier at dette er vanskelig utførelsesmessig skal dette varsles rådgiver som vil kontrollere forholdet.</p> <p>Fundamenttykkelse 300mm, bredde varierer. Veggykkelse og vegg høyde varierer.</p> <p>For utførelse vises det til tegning K32-1 og modell f-Lyngbøveien-kon.dwg.</p>				
06.01.356	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K32 - Fundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kantforskaling av fundamenter med tykkelse 300mm.</p> <p>Inklusiv nødvendige endesteng.</p> <p>c) Utførelse Fundamenter skal etableres på løsmasser.</p>	m <sup>2</sup>	16,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-150			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.357	<p><b>LB1.4292A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal/ skrå forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K32 - Støttemur <i>Tykkelse vegg:</i> Varierende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av støttemur med skrå synlig side.</p> <p>Inkl. nødvendige endesteng. Inkl. 20mm avfasing av synlige hjørner.</p>	m <sup>2</sup>	31,00		
06.01.358	<p><b>LG8.632A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lengde <b>Type fuge:</b> Ekspansjonsfuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> K32 - Støttemur <i>Utforming:</i> Dyblet fuge med elastisk fugemasse innside og utside. <i>Fugebredde:</i> 20mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av dyblet ekspansjonsfuge i vegg og fundament med senteravstand ca. 15 meter.</p> <p>c) Utførelse Enhetspris skal omfatte levering og montering av dybler Ø20 c/c 500mm med hylse og glidesjikt, Standard Peikko produkt eller produkt med tilsvarende egenskaper.</p> <p>Enhetspris skal også omfatte fugeavdekning med egnet fugemasse på begge sider.</p>	m	5,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-151			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.359	<p><b>LC1.1392A</b>  <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b>  Masse  <b>Armeringsklasse:</b> B500NC  <b>Diameter:</b> Varierende diameter på armeringsjern  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Lokalisering:</b> K32 - Fundamenter og støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.</p>	kg	4000,00		
06.01.360	<p><b>LG1.1156220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K32 - Fundamenter  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	8,00		
06.01.361	<p><b>LG1.1556220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <b>Lokalisering:</b> K32 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	8,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-152

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.362	<p><b>LG8.5522A</b>  <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b>  Areal  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> K32 - Støttemurer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder avretting av overkant støttemur.</p>	m <sup>2</sup>	7,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-153			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>06.02</b>	<p>Betongarbeid i fbm. VA-anlegg</p> <p><b>GENERELT</b> Arbeider omfatter arbeider med betongfundament under VA-rør, forankringsplate med innstøpt VA-rør samt vannkum V1.</p> <p>Fundament og forankringsplate skal støpes og boltes mot berg med fjellbolter.</p> <p>Flenseføtter under VA-rør skal boltes til fundamentet og videre ned i berg. For selve flensefoten, se kap 08.</p> <p>Vannkum V1 støpes på løsmasser.</p> <p>Det vises til følgende tegninger:  - GH520 Form Vannkum V1  - GH521 Armering Vannkum V1  - GH522 Bøyeliste Vannkum V1  - GH804 Fundament under VA-rør og forankringsplate  - GH805 Armering Fundament under VA-rør og forankringsplate  - GH806 Bøyeliste Fundament under VA-rør og forankringsplate</p>				
<b>06.02.2</b>	<p><b>FF1.2100</b> <b>AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER</b> Areal</p> <p><b>Overflate:</b> Utlagte masser  <b>Tillatt høydeavvik:</b> Uspesifisert  <b>Tillatt planhetsavvik:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Avretting av utlagte sprengsteinsmasser før støp av vannkum V1  <i>Masser i underlaget:</i> Sprengstein  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	13,00		
<b>06.02.3</b>	<p><b>FF5.121A</b> <b>RENSK AV BERGOVERFLATE ETTER GRAVING</b> Rensket areal</p> <p><b>Krav til nøyaktighet:</b> Nøyaktighetsklasse 1  <i>Lokalisering:</i> Fundament under VA-rør og forankringsplate  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder areal under forankringsplate og fundament.  Post skal inkludere opplasting og bortkjøring av masser.</p>	m <sup>2</sup>	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-154			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>06.02.4</b>	<p><b>GS5.11A</b> <b>BOLTER INNSTØPT I BERG</b> Antall bolter</p> <p><b>Anvendelse av bolt:</b> Forankringsbolter <i>Lokalisering:</i> Forankringsbolter for forankringsplate <i>Boltetype:</i> Bergbolt Ø20 <i>Stålkvalitet:</i> Kamstålbolt med flytegrense 500 N/mm2 <i>Diameter:</i> Ø20 <i>Lengde:</i> Innboringslengde 1500mm, total lengde 2000mm <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert og lakkert <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forankringsbolter for forankringsplate.</p> <p>c) Utførelse Gjelder komplett etablering av fjellbolt, inklusiv boring av hull, spyling av borehull samt gysing eller annen innfesting av bolt i hele hullets lengde. Borediameter 60mm. Bøyes inn i forankringsplate.</p>	stk	4		
<b>06.02.5</b>	<p><b>GS5.11A</b> <b>BOLTER INNSTØPT I BERG</b> Antall bolter</p> <p><b>Anvendelse av bolt:</b> Forankringsbolter <i>Lokalisering:</i> Forankringsbolter for fundament under VA-rør <i>Boltetype:</i> Bergbolt Ø25 <i>Stålkvalitet:</i> Kamstålbolt med flytegrense 500 N/mm2 <i>Diameter:</i> Ø25 <i>Lengde:</i> Innboringslengde 3000mm, total lengde ca. 3500mm <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert og lakkert <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forankringsbolter for fundament under VA-rør i tunnel</p> <p>c) Utførelse Gjelder komplett etablering av fjellbolt, inklusiv boring av hull, spyling av borehull samt gysing eller annen innfesting av bolt i hele hullets lengde. Borediameter 60mm. Bøyes inn i fundament.</p>	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-155			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02.6	<b>LB1.1112A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fundament under VA-rør i tunnel <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett forskaling av fundamenter under VA-rør i tunnel.  c) Utførelse Fundamenter skal forskales og kontaktstøpes mot berg.	m <sup>2</sup>	3,00		
06.02.7	<b>LB1.1112A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Forankringsplate <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett forskaling av forankringsplate inklusiv tilpasning mot VA-rør.  c) Utførelse Forankringsplaten skal forskales og kontaktstøpes mot berg.	m <sup>2</sup>	4,00		
06.02.8	<b>LB1.1112</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Bunnplate vannkum V1 <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	4,00		
06.02.9	<b>LB1.4112</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegger vannkum V1 <i>Tykkelse vegg:</i> 200mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	44,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-156			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02.10	<b>LB1.5112A</b> <b>FORSKALING AV DEKKE</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Plan, horisontal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Topplate vannkum V1 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder også etablering av plast rundt topp vegg før støp av topplate.	m <sup>2</sup>	9,00		
06.02.11	<b>LB3.412</b> <b>FORSKALING AV FORKANT</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekkeforkant for topplate vannkum V1 <i>Dimensjon:</i> 250mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	14,00		
06.02.12	<b>LB8.1122</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg vannkum V1 <i>Dimensjoner:</i> Ø186 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
06.02.13	<b>LB8.1122</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg vannkum V1 <i>Dimensjoner:</i> Ø250 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
06.02.14	<b>LB8.1122</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg vannkum V1 <i>Dimensjoner:</i> Ø524 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-157			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02.15	<b>LM1.5812A</b> <b>INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS</b> Antall <b>Type:</b> Rør <b>Metode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg vannkum V1 <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> OD630 PE100 SDR17 <i>Innstøpingsmørtel:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Innstøpt PE-rør med murkrage	stk	1		
06.02.16	<b>LM1.5812A</b> <b>INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS</b> Antall <b>Type:</b> Rør <b>Metode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg vannkum V1 <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Trekkerør DN50 <i>Innstøpingsmørtel:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Innstøpt trekkerør DN50	stk	2		
06.02.17	<b>LB8.1122</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Topplate vannkum V1 <i>Dimensjoner:</i> Ø270 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	7		
06.02.18	<b>LB8.1122</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Topplate vannkum V1 <i>Dimensjoner:</i> Ø650 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-158			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02.19	<b>LB8.31</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> Fundament under VA-rør i tunnel <i>Andre krav:</i> Nei	m	12,00		
06.02.20	<b>LB8.31</b> <b>FORSKALING, TILPASNING MOT BERG</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> Forankringsplate <i>Andre krav:</i> Nei	m	8,00		
06.02.21	<b>LC1.1352A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> 16 mm <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fundament under VA-rør og forankringsplate <i>Andre krav:</i>  x) Mengdereglar Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.	kg	900,00		
06.02.22	<b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Varierende <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vannkum V1 <i>Andre krav:</i>  x) Mengdereglar Stipulert mengde. Avregnes mot bøyelister.	kg	2100,00		
06.02.23	<b>LG1.1155220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> M40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Fundament under VA-rør <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A	m <sup>3</sup>	2,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 06-159

Kapittel: 06 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02.24	<p><b>LG1.1155220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> M40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Forankringsplate <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	2,00		
06.02.25	<p><b>LG1.1155220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> M40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Bunnplate vannkum V1 <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	3,00		
06.02.26	<p><b>LG1.1555220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Fasthetsklasse:</b> B45 <b>Bestandighetsklasse:</b> M40 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Vegger vannkum V1 <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	4,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-160			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02.27	<p><b>LG1.1655220A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Dekke  <b>Fasthetsklasse:</b> B45  <b>Bestandighetsklasse:</b> M40  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <i>Lokalisering:</i> Topplate vannkum V1  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Lavkarbonbetong klasse A</p>	m <sup>3</sup>	3,00		
06.02.28	<p><b>LM1.3132A</b>  <b>MONTERING OG INNSTØPING AV</b>  <b>INNSTØPNINGSGODS</b>  Antall  <b>Type:</b> Bolter  <b>Metode:</b> Boring og fastgysing  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> Gjengestag for fundament under VA-rør  <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> M20 gjengestag K8.8.  Lengde ca. 800mm. Bores min. 500mm ned i berg.  <i>Innstøpingsmørtel:</i> min. B30  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder gjengestag for fundament under VA-rør, inkl. 1 stk. mutter og 1 stk. skive per bolt.</p> <p>c) Utførelse  Gjelder komplett etablering av gjengestag, inklusiv boring av hull, spyling av borehull samt gysing eller annen innfesting av gjengestag i hele hullets lengde. Borediameter 50mm.</p>	stk	12		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Betongarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 06-161			
Kapittel: 06 Betongarbeider					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02.29	<p><b>LM1.3932A</b>  <b>MONTERING OG INNSTØPING AV</b>  <b>INNSTØPNINGSGODS</b>            Antall  <b>Type:</b> Skjæradybler  <b>Metode:</b> Boring og fastgysing  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> Skjæradybler for fundament under VA-rør  <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø25 L=500mm. Bores 300mm ned i fjell.  <i>Innstøpingsmørtel:</i> min. B30  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse            Gjelder komplett etablering av skjæradybler, inklusiv boring av hull, spyling av borehull samt gysing eller annen innfesting av dybel i hele hullets lengde. Borediameter 50mm.</p>	stk	4		
06.02.31	<p><b>LM3.422A</b>  <b>TETTING</b>            Lengde  <b>Type tetningsmiddel:</b> Tetningsbånd  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> Forankringsplate  <i>Toleransekrav:</i> Det vises til generell detalj for montasje av tetningsbånd.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplet levering og montering</p> <p>c) Utførelse            Tetningsbånd mellom VA-rør og betong samt berg og betong, rundt borehull.</p>	m	8,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 06 Betongarbeider:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 07-1			
Kapittel: 07 Tømrerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>07</b>	Tømrerarbeider				
<b>07.01</b>	<p>Garasje Lyngbøveien 54</p> <p><b>GENERELT</b> Arbeider i dette kapittel omfatter etablering av ny garasje til eiendom Lyngbøveien 54.</p> <p>Følgende avtale er gjort med eier:</p> <p><i>"Som følge av at privat adkomstveg fra Lyngbøveien må senkes ca. 2 meter for å opprettholde kravet til stigningsforhold, må dagens garasje rives. Tilsvarende garasje skal reetableres iht gjeldende byggeforskrift."</i></p> <p>Som erstatning for garasje som rives skal det etableres en ny garasje med følgende minimumskrav:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grunnflate min. 4,5 x 7,0 meter</li> <li>- All nødvendig fundamentering samt gulv på grunn konstruksjon av plasstøpt betong.</li> <li>- Saltakskonstruksjon med mønehøyde 5,0 m</li> <li>- Motorisert leddheiseport med dimensjon 3,2x3,0 m inkl. listverk</li> <li>- Ytterdør for tilkomst 0,9x2,1m inkl. listverk</li> <li>- Vegger skal være isolert og ha liggende kledning.</li> <li>- Tak skal ha takstein tilpasset bolighus</li> <li>- Takrenner og taknedløp på begge sider</li> <li>- Fremlagt strøm til innvendig og utvendig belysning.</li> <li>- Malerbehandling av vegger, listverk etc</li> </ul> <p>Det er medtatt en prisbærende post for komplett garasje basert på gitte opplysninger.</p> <p>Tilbyder står fritt til å engasjere en garasjeleverandør som underleverandør for arbeidene. Det presiseres i denne forbindelse at leveransen skal være komplett, og at alle påslag etc skal inkluderes i enhetsprisen.</p>				
<b>07.01.2</b>	<p><b>LEVERING OG MONTERING AV GARASJE</b></p> <p>Gjelder levering og montering av garasje basert på opplysninger i generell post.</p> <p>Komplett leveranse inklusiv alle materialer, arbeidstimer, prosjektering etc. Ved bruk av underleverandør/ garasjeleverandør skal alle påslag etc være innkalkulert i rund sum post. Rund sum</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 07-2			
Kapittel: 07 Tømrerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>07.02</b>	Diverse tømrerarbeid  <b>GENERELT</b> Arbeider i dette kapittel omfatter diverse mindre tømrer arbeid.				
<b>07.02.2</b>	<b>KP1.112A</b> <b>GJERDE</b> Lengde <b>Fundamentering:</b> Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien 101 <i>Høyde:</i> Som eksisterende <i>Stolper:</i> Som eksisterende <i>Gjerdeflate:</i> Som eksisterende <i>Utforming:</i> Som eksisterende <i>Underlag:</i> Som eksisterende <i>Toleransekrav:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder nytt tregjerde ved Lyngbøveien 101. Alt av arbeid og material skal være inkludert i denne posten.	m	5,00		
<b>07.02.3</b>	<b>KP1.112A</b> <b>GJERDE</b> Lengde <b>Fundamentering:</b> Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien 107 <i>Høyde:</i> Som eksisterende <i>Stolper:</i> Som eksisterende <i>Gjerdeflate:</i> Som eksisterende <i>Utforming:</i> Som eksisterende <i>Underlag:</i> Som eksisterende <i>Toleransekrav:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder nytt tregjerde ved Lyngbøveien 107. Alt av arbeid og material skal være inkludert i denne posten.	m	12,00		
<b>07.02.4</b>	<b>LEVERING OG MONTERING AV RAMPE FOR BOSS-SPANN</b>  Gjelder levering og montering av rampe for boss-spann ved Kvernhusveien 1-5. Rampe skal ha mål og utforming som dagens rampe.  Komplett leveranse inklusiv alle materialer, arbeidstimer, prosjektering etc. Ved bruk av underleverandør skal alle påslag etc være innkalkulert i rund sum post. Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 07 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 08-1
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>08</b>	Rørinstallasjoner				
<b>08.1.1</b>	<p><b>GENERELLE KRAV OG ORIENTERING</b></p> <p><b>RØRLEGGING</b></p> <p><u>ADK-sertifikat</u> Minst en person på hvert grøftelag skal ha ADK-kurs eller tilsvarende utdanning. Kravet gjelder både for den som er ansvarlig for opparbeiding av grøft, fundament og om-/gjenfylling og for den som legger ledningene. Iht krav i Bergen kommune VA-Norm kap 4.3 er det krav om at arbeidene skal utføres av godkjent rørleggerforetak av personell med ADK-kompetanse.</p> <p><u>Sveisesertifikat PE</u> Den som utfører PE-sveising skal ha gyldig sveisesertifikat for aktuell dimensjon og sveisetypen.</p> <p><u>Koordinering med Bergen Vann KF</u> Utførende entreprenør er ansvarlig for nødvendig kommunikasjon med Bergen Vann KF. Arbeider som skal utføres av Bergen Vann KF skal bestilles i god tid. Arbeider må bestilles senest kl 10:00 dagen før arbeidene skal utføres.</p> <p>Bergen Vann KF fakturerer byggherre direkte.</p> <p><u>Tilknytning av stikkledninger</u> "Normalreglement for sanitæranlegg, Administrative og Tekniske bestemmelser" skal i tillegg følges ved tilknytning av stikkledning til hovedledning.</p> <p>NB! Rørlegger skal sende rørleggermelding for hver enkelt stikkledning/abbonnent som får endret tilknytning til offentlig nett.</p> <p><u>Tilknytning til hovedledninger</u> Ved tilknytning til eksisterende hovedledninger skal det forgraves for å kvalitetssikre høyder, rørdimensjon og materiale som er forutsatt i prosjekteringen. Ved funn av avvik mellom registreringer ved forgraving og arbeidsgrunnlag skal byggherre umiddelbart varsles.</p> <p>Rørdeler og kummer som skal benyttes i tilknytningspunkt må ikke settes i bestilling før forgraving og tilhørende kontroll er utført.</p> <p><u>Leveringstid rør og deler</u> Det gjøres oppmerksom på at det er betydelig leveringstid på mye av materiellet som skal benyttes i entreprisen. Det er entreprenør sitt ansvar å være kjent med leveringstid på materiell som skal benyttes.</p> <p><u>Byggemål</u> Det er entreprenør sitt ansvar å påse at valgt materiell (også inkludert kummer) ikke har byggemål som fraviker arbeidsgrunnlag i den grad dette gir konsekvenser for</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 08-2
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>andre installasjoner/objekter over eller under bakken.</p> <p><u>Rørdimensjoner</u> PVC og PE-rør er beskrevet med utvendig diameter, OD. Øvrige rør og kummer er beskrevet med innvendig nominell diameter, DN.</p> <p><u>Video-inspeksjon</u> Det skal gjennomføres 2 video-inspeksjoner av hovedanlegget. En etter gjenfylt grøft (anleggskontroll) for å avdekke eventuelle skader som må/skal utbedres før overflaten ferdigstilles og en rett før overtagelsen (sluttkontroll) som danner grunnlag for sluttdokumentasjon.</p> <p>Alle hovedledninger skal video-inspiseres.</p> <p>Det skal fra inspeksjon føres protokoll iht VA-miljøblad nr 51.</p> <p><u>Varsling av abonnenter og Bergen brannvesen</u> Entreprenør er ansvarlig for varsling av abonnenter som blir berørt av midlertidige nedstengning av VA-ledninger. Dette inkluderer også varsling av Bergen brannvesen der nedstengning har innvirkning på brannvernsanlegg.</p> <p><b>KUMMER</b> Kummene skal plasseres som vist i fagmodell.</p> <p>Før nederste kumring nedsettes, skal det legges ut et min. 30 cm tykt lag av pukk 11-16 mm.</p> <p>Ved gjenfylling benyttes pukk 11-16 mm rundt kummene helt opp. Kummer skal være tett jfr kravene i NS 3420.</p> <p><u>Generelt om kumramme og lokk</u> Alle kummer skal ha kjøresterke lokk med pinnesikre spetthull, låsbar type, elastisk tetting mellom oppforingsrør og kumramme og flytende ramme. Lokk med sentrisk kapsellokk på alle vannkummer. Kummer i tungt trafikkert areal skal ha slissepakning av type Furnes Premium eller tilsvarende med fargekode for angivelse av type system (vann, spillvann, overvann, avløp-felles)</p> <p>Der kan anvendes inntil 2 DN650/800 justeringsringer i maksimalt 30 cm total høyde. Justeringsringer skal være i samme materiale som kummen. Ved bruk av justeringsringer skal brukes støttering av aluminium eller tilsvarende for å forhindre forskyvning av justeringsringene.</p> <p>Over topplate må det være minimum 25 cm fylling til topp ferdig vei.</p> <p>I anleggsperiode skal nyttes "Flettelse" eller tilsvarende. Ellers i henhold til VA-Norm vedlegg B7 "Krav til kumlukk og ramme".</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 08-3
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><u>Vannkummer</u> Følgende krav til vannkummer skal følges: Type: Betong Dimensjon: min. 1400 mm</p> <p>Det skal kjernebores for all hulltaking i kumvegg. Det blir vist til VA/Miljø-blad nr. 9 "Rørgjennomføring i betongkum". Det skal være min. 150 mm. fra rørdel til kumvegg.</p> <p>Kummer som ikke har vanntett utførelse skal være drenert til overvannsledning/ infiltrasjon. Kumbunn skal da ha fall mot drenering.</p> <p>Det blir vist til VA/Miljø-blad nr. 1 "Kum med prefabrikkert bunn".</p> <p><u>Avløpskummer/overvannskummer</u> Følgende krav til nedstigningskummer skal følges: Type: Betong/plast Dimensjon: min. 1000 mm, min 1600 mm ved bruk av mellomdekke.</p> <p>Det skal benyttes mellomdekke ved ved innvendig kumhøyde fra og med 4,0 m.</p> <p>Alle renneløpskummer skal ha egenspesifiserte løp, dvs. vinkel mellom inn og utløp, både i plan og profil skal ha vinkler og fallforhold som vist på kumskisser.</p> <p>Bergen kommune tillater at det benyttes standard bunnseksjon som tilpasses med et stk bend (maks 45 grader) i kumvegg på nedstrøms side for å oppnå spesifisert løp. Dette forutsetter at ubrukte renneløp gjenstøpes.</p> <p>Det er opp til entreprenør å velge om det skal benyttes spesialbestilt bunnseksjon, eller om tilpassing av standrad bunnseksjon med bend er mulig og skal benyttes. Ved bruk av standard bunnseksjon skal enhetspris for kum også inkludere bend og gjenstøping av ubrukte renneløp.</p> <p><u>Sandfangkummer</u> Henviser til Bergen kommune VA-Norm vedlegg B12 for utførelse.</p> <p><b><u>FORBEREDENDE ARBEIDER</u></b></p> <p><b>PROVISORISK VANNFORSYNING</b></p> <p><b>Se tegninger i GH900-serien for detaljer</b></p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-4			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.2	<p><b>AK3.2111A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b>  Lengde  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 1  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon/kapasitet:</i> OD315 PE100 SDR17  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder provann langs Lyngbøvegen fase 1, mellom eks vannkum ved Lyngbøveien 109 - og eks vannkum/kum V8. Se tegn GH901.</p> <p>Eksisterende stikkledninger og brannhydranter langs traseen skal kobles til provannsledningen. Ved behov for fjerning av eksisterende brannhydranter skal det etableres midlertidige brannvannsuttak.</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier/drifter, brannvesen, grunneiere og eventuelt andre offentlige og private interessenter.</p> <p>Posten skal inneholde <u>alle</u> kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder blant annet nødvendig planlegging/prosjektering av rør og deler, levering og montering av alle nødvendige rør og deler, rørleggerarbeider og gravearbeider.</p> <p>Tilkobling av stikkledninger langs hovedledning skal være med i meterprisen.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisoleres dersom klimaforhold tilsier det. Frosttapping er ikke tillatt.</p> <p>OD315 PE100 SDR17 - 160 meter</p> <p>b) Materialer  OD315 PE100 SDR17</p> <p>c) Utførelse  Ledninger kan legges på bakken.</p>	m	160,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-5			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.3	<p><b>AM3.211A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 1  <i>Installasjonens omfang:</i> Se tilriggspost for fase 1.  <i>Ytelse:</i> Påse at ledningene er i drift til ny permanent vannforsyning er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
08.4	<p><b>AS3.2111</b>  <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 1  <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 08-6
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.5	<p><b>AK3.2111A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 2  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon/kapasitet:</i> OD315 PE100 SDR17/OD110 PE100 SDR17  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder provann langs Lyngbøvegen fase 2, mellom kum V8 - område rett forbi kum V6. Se tegn GH902.</p> <p>Gjelder også vann til Lyngbøtunet. Lyngbøtunet er sprinklet og det må tas hensyn til dette under tilrigging.</p> <p>Eksisterende stikkledninger og brannhydranter langs traseen skal kobles til provannsledningen. Ved behov for fjerning av eksisterende brannhydranter skal det etableres midlertidige brannvannsuttak.</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier/drifter, brannvesen, grunneiere og eventuelt andre offentlige og private interessenter.</p> <p>Posten skal inneholde <u>alle</u> kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder blant annet nødvendig planlegging/prosjektering av rør og deler, levering og montering av alle nødvendige rør og deler, rørleggerarbeider og gravearbeider.</p> <p>Tilkobling av stikkledninger langs hovedledninger skal være med i meterprisen</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisoleres dersom klimaforhold tilsier det. Frosttapping er ikke tillatt.</p> <p>OD315 PE100 SDR17 - 200 meter            OD110 PE100 SDR17 - 12 meter</p> <p>Totalt 212 meter</p> <p>c) Utførelse            Ledninger kan legges på bakken.</p>	m	212,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-7			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.6	<p><b>AM3.211A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 2  <i>Installasjonens omfang:</i> Se tilriggspost for fase 2.  <i>Ytelse:</i> Påse at ledningene er i drift til ny permanent vannforsyning er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p> <p>Gjelder også vann til Lyngbøtunet. Lyngbøtunet er sprinklet og det må tas hensyn til dette under drift.</p>	RS			
08.7	<p><b>AS3.2111</b>  <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 2  <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 08-8
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.8	<p><b>AK3.2111A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b>  Lengde  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 3  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon/kapasitet:</i> OD315 PE100 SDR17  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder provann langs Lyngbøvegen fase 3, mellom kum V6 - eks kum. Se tegn GH903. Lengde ca 200 m</p> <p>Eksisterende stikkledninger og brannhydranter langs traseen skal kobles til provannsledningen. Ved behov for fjerning av eksisterende brannhydranter skal det etableres midlertidige brannvannsuttak.</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier/drifter, brannvesen, grunneiere og eventuelt andre offentlige og private interessenter.</p> <p>Posten skal inneholde <u>alle</u> kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder blant annet nødvendig planlegging/prosjektering av rør og deler, levering og montering av alle nødvendige rør og deler, rørleggerarbeider og gravearbeider.</p> <p>Tilkobling av stikkledninger langs hovedledning skal være med i meterprisen.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisoleres dersom klimaforhold tilsier det. Frosttapping er ikke tillatt.</p> <p>c) Utførelse  Ledninger kan legges på bakken.</p>	m	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-9			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.9	<p><b>AM3.211A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 3  <i>Installasjonens omfang:</i> Se tilriggspost for fase 3.  <i>Ytelse:</i> Påse at ledningene er i drift til ny permanent vannforsyning er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
08.10	<p><b>AS3.2111</b>  <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 3  <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-10			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.11	<p><b>AK3.2111A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 4  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon/kapasitet:</i> OD315 PE100 SDR17, OD160 PE100 SDR17, OD50 PE 100 SDR17  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder provann langs Lyngbøvegen fase 4, Se tegn GH904.</p> <p>Eksisterende stikkledninger og brannhydranter langs traseen skal kobles til provannsledningen. Ved behov for fjerning av eksisterende brannhydranter skal det etableres midlertidige brannvannsuttak.</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier/drifter, brannvesen, grunneiere og eventuelt andre offentlige og private interessenter.</p> <p>Posten skal inneholde <u>alle</u> kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder blant annet nødvendig planlegging/prosjektering av rør og deler, levering og montering av alle nødvendige rør og deler, rørleggerarbeider og gravearbeider.</p> <p>Tilkobling av stikkledninger langs hovedledning skal være med i meterprisen.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisoleres dersom klimaforhold tilsier det. Frosttapping er ikke tillatt.</p> <p>OD315 PE100 SDR17 - 60 meter  OD160 PE100 SDR17 - 55 meter  OD50 PE 100 SDR17 - 160 meter</p> <p>Totalt 275 meter</p> <p>c) Utførelse  Ledninger kan legges på bakken.</p>	m	275,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-11

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.12	<p><b>AM3.211A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 4  <i>Installasjonens omfang:</i> Se tilriggspost for fase 4.  <i>Ytelse:</i> Påse at ledningene er i drift til ny permanent vannforsyning er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
08.13	<p><b>AS3.2111</b>  <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 4  <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-12			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.14	<p><b>AK3.2111A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 5  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon/kapasitet:</i> OD315 PE100 SDR17  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder provann langs Lyngbøvegen fase 5, mellom eks vannkum ved Lyngbøveien 109 - og ny kum V8. Se tegn GH905.</p> <p>Eksisterende stikkledninger og brannhydranter langs traseen skal kobles til provannsledningen. Ved behov for fjerning av eksisterende brannhydranter skal det etableres midlertidige brannvannsuttak.</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier/drifter, brannvesen, grunneiere og eventuelt andre offentlige og private interessenter.</p> <p>Posten skal inneholde <u>alle</u> kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder blant annet nødvendig planlegging/prosjektering av rør og deler, levering og montering av alle nødvendige rør og deler, rørleggerarbeider og gravearbeider.</p> <p>Tilkobling av stikkledninger langs hovedledning skal være med i meterprisen.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisoleres dersom klimaforhold tilsier det. Frosttapping er ikke tillatt.</p> <p>c) Utførelse            Ledninger kan legges på bakken.</p>	m	160,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-13

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.15	<p><b>AM3.211A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 5  <i>Installasjonens omfang:</i> Se tilriggspost for fase 5.  <i>Ytelse:</i> Påse at ledningene er i drift til ny permanent vannforsyning er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
08.16	<p><b>AS3.2111</b>  <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 5  <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 08-14
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.17	<p><b>AK3.2111A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 6  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon/kapasitet:</i> OD315 PE100 SDR17  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder provann langs Lyngbøvegen fase 6, mellom utlagt ledning i fase 5 og kum V10. Se tegn GH906.</p> <p>Lengde ca 120 m</p> <p>Eksisterende stikkledninger og brannhydranter langs traseen skal kobles til provannsledningen. Ved behov for fjerning av eksisterende brannhydranter skal det etableres midlertidige brannvannsuttak.</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier/drifter, brannvesen, grunneiere og eventuelt andre offentlige og private interessenter.</p> <p>Posten skal inneholde <u>alle</u> kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder blant annet nødvendig planlegging/prosjektering av rør og deler, levering og montering av alle nødvendige rør og deler, rørleggerarbeider og gravearbeider.</p> <p>Tilkobling av stikkledninger langs hovedledning skal være med i meterprisen.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisoleres dersom klimaforhold tilsier det. Frosttapping er ikke tillatt.</p> <p>c) Utførelse  Ledninger kan legges på bakken.</p>	m	125,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-15

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.18	<p><b>AM3.211A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 6  <i>Installasjonens omfang:</i> Se tilriggspost for fase 6.  <i>Ytelse:</i> Påse at ledningene er i drift til ny permanent vannforsyning er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
08.19	<p><b>AS3.2111</b>  <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 6  <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-16			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.20	<p><b>AK3.2111A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 7  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon/kapasitet:</i> OD315 PE100 SDR17, OD160 PE100 SDR17 -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder provann langs Lyngbøvegen fase 7, mellom kum V10 - eks VL. Se tegn GH907.</p> <p>Eksisterende stikkledninger og brannhydranter langs traseen skal kobles til provannsledningen. Ved behov for fjerning av eksisterende brannhydranter skal det etableres midlertidige brannvannsuttak.</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier/drifter, brannvesen, grunneiere og eventuelt andre offentlige og private interessenter.</p> <p>Posten skal inneholde <u>alle</u> kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder blant annet nødvendig planlegging/prosjektering av rør og deler, levering og montering av alle nødvendige rør og deler, rørleggerarbeider og gravearbeider.</p> <p>Tilkobling av stikkledninger langs hovedledning skal være med i meterprisen.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisolerers dersom klimaforhold tilsier det. Frosttapping er ikke tillatt.</p> <p>OD315 PE100 SDR17 - 100 meter            OD160 PE100 SDR17 - 25 meter</p> <p>c) Utførelse            Ledninger kan legges på bakken.</p>	m	125,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-17

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.21	<p><b>AM3.211A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 7  <i>Installasjonens omfang:</i> Se tilriggspost for fase 7.  <i>Ytelse:</i> Påse at ledningene er i drift til ny permanent vannforsyning er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
08.22	<p><b>AS3.2111</b>  <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 7  <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-18			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.23	<p><b>AK3.2111A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 8  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon/kapasitet:</i> OD315 PE100 SDR17  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder provann langs Lyngbøvegen fase 8, mellom V11 og eks Vannkum. Se tegn GH908. Lengde ca 110 m</p> <p>Eksisterende stikkledninger og brannhydranter langs traseen skal kobles til provannsledningen. Ved behov for fjerning av eksisterende brannhydranter skal det etableres midlertidige brannvannsuttak.</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier/drifter, brannvesen, grunneiere og eventuelt andre offentlige og private interessenter.</p> <p>Posten skal inneholde <u>alle</u> kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder blant annet nødvendig planlegging/prosjektering av rør og deler, levering og montering av alle nødvendige rør og deler, rørleggerarbeider og gravearbeider.</p> <p>Tilkobling av stikkledninger langs hovedledning skal være med i meterprisen.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisoleres dersom klimaforhold tilsier det. Frosttapping er ikke tillatt.</p> <p>c) Utførelse            Ledninger kan legges på bakken.</p>	m	110,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-19

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.24	<p><b>AM3.211A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 8  <i>Installasjonens omfang:</i> Se tilriggspost for fase 8.  <i>Ytelse:</i> Påse at ledningene er i drift til ny permanent vannforsyning er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
08.25	<p><b>AS3.2111</b>  <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Provann Lyngbøvegen fase 8  <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-20			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.26	<p><b>AK3.2111A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b>  Lengde  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Walterhallen  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon/kapasitet:</i> OD315 PE100 SDR17  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder provann i Walterhallen i forbindelse med etablering av borhull og rørarrangement.</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier/drifter, brannvesen, grunneiere og eventuelt andre offentlige og private interessenter.</p> <p>Posten skal inneholde <u>alle</u> kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder blant annet nødvendig planlegging/prosjektering av rør og deler, levering og montering av alle nødvendige rør og deler, rørleggerarbeider og gravearbeider.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisoleres dersom klimaforhold tilsier det. Frosttapping er ikke tillatt.</p> <p>c) Utførelse  Ledninger kan legges på bakken.</p>	m	50,00		
08.27	<p><b>AM3.211A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b>  <i>Lokalisering:</i> Walterhallen  <i>Installasjonens omfang:</i> Se tilriggspost for Walterhallen.  <i>Ytelse:</i> Påse at ledningene er i drift til ny permanent vannforsyning er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-21

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.28	<b>AS3.2111</b> <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b> <b>INSTALLASJON</b> Rund sum <b>INSTALLASJON: VANNFORSYNING</b> <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b> <i>Lokalisering:</i> Walterhallen <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-22			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.29	<p><b>PROVISORISK AVLØP</b></p> <p>Se tegning GH909 som viser områder hvor ledninger krysser eller kommer i konflikt med arbeidene i Lyngbøveien.</p> <p>Se tegn GH910-GH914 for forslag til faseplaner for krysset Nipedalen/Lyngbøveien.</p> <p><b>AK3.2121A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Lengde  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Proavløp oppstrøms S1  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon/kapasitet:</i> DN160  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder etablering av nødvendige midlertidige anlegg i forbindelse med etablering av nytt VA-anlegg oppstrøms S1. Lengde ca 50 meter</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier, grunneiere og Bergen kommune.</p> <p>Posten skal inneholde alle kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder bla: materialer (rør, kummer, rørdeler, pakninger, etc), pumping og øvrige arbeider, inkludert gravearbeider.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisoleres dersom klimaforhold tilsier det.</p>	m	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-23

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.30	<p><b>AM3.212A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <i>Lokalisering:</i> Proavløp oppstrøms S1  <i>Installasjonens omfang:</i> Ca 50 m lengde  <i>Ytelse:</i> Påse at proavløp er i drift til nye avløpsledninger er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
08.31	<p><b>AS3.2121</b>  <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Proavløp oppstrøms S1  <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-24			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.32	<p><b>AK3.2121A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering: Proavløp oppstrøms S7</i>  <i>Utførelse: Se andre krav</i>  <i>Dimensjon/kapasitet: DN125</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder etablering av nødvendige midlertidige anlegg i forbindelse med etablering av nytt VA-anlegg oppstrøms S7. Lengde ca 50 meter</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier, grunneiere og Bergen kommune.</p> <p>Posten skal inneholde alle kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder bla: materialer (rør, kummer, rørdeler, pakninger, etc), pumping og øvrige arbeider, inkludert gravearbeider.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisolerers dersom klimaforhold tilsier det.</p>	m	50,00		
08.33	<p><b>AM3.212A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <i>Lokalisering: Proavløp oppstrøms S7</i>  <i>Installasjonens omfang: Ca 50 m lengde</i>  <i>Ytelse: Påse at proavløp er i drift til nye avløpsledninger er etablert</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien						Side 08-25
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
08.34	<b>AS3.2121</b> <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b> <b>INSTALLASJON</b> Rund sum <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b> <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b> <i>Lokalisering:</i> Proavløp oppstrøms S7 <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
08.35	<b>AK3.2121A</b> <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b> <b>INSTALLASJON</b> Lengde <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b> <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b> <i>Lokalisering:</i> Proavløp oppstrøms S11 <i>Utførelse:</i> Se andre krav <i>Dimensjon/kapasitet:</i> DN300 <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder etablering av nødvendige midlertidige anlegg i forbindelse med etablering av nytt VA-anlegg oppstrøms S11. Provisorisk avløpsanlegg må også håndtere ca 50 l/s fra AF-pumpeledning 203 mm. Pumpeledningen skal være i drift under hele anleggsperioden. Lengde ca 150 meter</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier, grunneiere og Bergen kommune.</p> <p>Posten skal inneholde alle kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder bla: materialer (rør, kummer, rørdeler, pakninger, etc), pumping og øvrige arbeider, inkludert gravearbeider.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisoleres dersom klimaforhold tilsier det.</p>	m	150,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:						

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-26

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.36	<p><b>AM3.212A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <i>Lokalisering:</i> Proavløp oppstrøms S11  <i>Installasjonens omfang:</i> Ca 150 m lengde  <i>Ytelse:</i> Påse at proavløp er i drift til nye avløpsledninger er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten inkluderer vaktordning for å kunne rykke ut dersom det oppstår driftsproblemer.</p> <p>Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
08.37	<p><b>AS3.2121</b>  <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Proavløp oppstrøms S11  <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-27			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.38	<p><b>AK3.2121A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b>  Lengde  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Proavløp for Lyngbøveien nr 90,92 og 94  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon/kapasitet:</i> DN125  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder etablering av nødvendige midlertidige anlegg i forbindelse med etablering av nytt VA-anlegg for Lyngbøveien nr 90, 92 og 94. Lengde ca 70 meter</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier, grunneiere og Bergen kommune.</p> <p>Posten skal inneholde alle kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder bla: materialer (rør, kummer, rørdeler, pakninger, etc), pumping og øvrige arbeider, inkludert gravearbeider.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisoleres dersom klimaforhold tilsier det.</p>	m	70,00		
08.39	<p><b>AM3.212A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <i>Lokalisering:</i> Proavløp for Lyngbøveien nr 90,92 og 94  <i>Installasjonens omfang:</i> Ca 70 m lengde  <i>Ytelse:</i> Påse at proavløp er i drift til nye avløpsledninger er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien						Side 08-28
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
08.40	<b>AS3.2121</b> <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b> <b>INSTALLASJON</b> Rund sum <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b> <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b> <i>Lokalisering: Proavløp oppstrøms S27</i> <i>Beskrivelse: Fjerning av rør og deler</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS				
08.41	<b>AK3.2121A</b> <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b> <b>INSTALLASJON</b> Lengde <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b> <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b> <i>Lokalisering: Proavløp oppstrøms S29</i> <i>Utførelse: Se andre krav</i> <i>Dimensjon/kapasitet: DN125</i> <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder etablering av nødvendige midlertidige anlegg i forbindelse med etablering av nytt VA-anlegg oppstrøms S29. Lengde ca 50 meter</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier, grunneiere og Bergen kommune.</p> <p>Posten skal inneholde alle kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder bla: materialer (rør, kummer, rørdeler, pakninger, etc), pumping og øvrige arbeider, inkludert gravearbeider.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisoleres dersom klimaforhold tilsier det.</p>	m	50,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:						

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-29

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.42	<p><b>AM3.212A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <i>Lokalisering:</i> Proavløp oppstrøms S29  <i>Installasjonens omfang:</i> Ca 50 m lengde  <i>Ytelse:</i> Påse at proavløp er i drift til nye avløpsledninger er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
08.43	<p><b>AS3.2121</b>  <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Proavløp oppstrøms S29  <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-30			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.44	<p><b>AK3.2121A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b>  Lengde  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Proavløp oppstrøms AF8  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon/kapasitet:</i> DN300  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder etablering av nødvendige midlertidige anlegg i forbindelse med etablering av nytt VA-anlegg oppstrøms AF8 mot S50. Lengde ca 170 meter</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier, grunneiere og Bergen kommune.</p> <p>Posten skal inneholde alle kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder bla: materialer (rør, kummer, rørdeler, pakninger, etc), pumping og øvrige arbeider, inkludert gravearbeider.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisolerers dersom klimaforhold tilsier det.</p>	m	170,00		
08.45	<p><b>AM3.212A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <i>Lokalisering:</i> Proavløp oppstrøms AF9  <i>Installasjonens omfang:</i> Ca 170 m lengde  <i>Ytelse:</i> Påse at proavløp er i drift til nye avløpsledninger er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien						Side 08-31
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
08.46	<b>AS3.2121</b> <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b> <b>INSTALLASJON</b> Rund sum <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b> <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b> <i>Lokalisering:</i> Proavløp oppstrøms AF8 <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
08.47	<b>AK3.2121A</b> <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b> <b>INSTALLASJON</b> Lengde <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b> <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b> <i>Lokalisering:</i> Proavløp oppstrøms AF7 <i>Utførelse:</i> Se andre krav <i>Dimensjon/kapasitet:</i> DN500 <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder etablering av nødvendige midlertidige anlegg i forbindelse med etablering av nytt VA-anlegg oppstrøms OVL2 mot AF3. Lengde ca 50 meter</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier, grunneiere og Bergen kommune.</p> <p>Posten skal inneholde alle kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder bla: materialer (rør, kummer, rørdeler, pakninger, etc), pumping og øvrige arbeider, inkludert gravearbeider.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisoleres dersom klimaforhold tilsier det.</p>	m	50,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:						

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-32

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.48	<p><b>AM3.212A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <i>Lokalisering:</i> Proavløp oppstrøms AF7  <i>Installasjonens omfang:</i> Ca 50 m lengde  <i>Ytelse:</i> Påse at proavløp er i drift til nye avløpsledninger er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
08.49	<p><b>AS3.2121</b>  <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Proavløp oppstrøms AF7  <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 08-33
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.50	<p><b>AK3.2121A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b>  Lengde  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Omlegging kulvert/Kisteveit ved O24  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon/kapasitet:</i> DN800  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder etablering av nødvendige midlertidige anlegg i forbindelse med etablering av 2 x OV1400 under Lyngbøveien. Eks kulvert/Kisteveit må legges om i område rundt O24. Lengde ca 20 meter.</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier, grunneiere og Bergen kommune.</p> <p>Posten skal inneholde alle kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder bla: materialer (rør, kummer, rørdeler, pakninger, etc), pumping og øvrige arbeider, inkludert gravearbeider.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisolerers dersom klimaforhold tilsier det.</p>	m	20,00		
08.51	<p><b>AM3.212A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <i>Lokalisering:</i> Omlegging kulvert/Kisteveit ved O24  <i>Installasjonens omfang:</i> Ca 20 m lengde  <i>Ytelse:</i> Påse at proavløp er i drift til nye overvannsledninger er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 08-34
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.52	<p><b>AS3.2121</b>  <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Omlegging kulvert/Kisteveit ved O24  <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
08.53	<p><b>AK3.2121A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b>  Lengde  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Omlegging bekk oppstrøms O8 og bekkeinntak B04  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon/kapasitet:</i> DN400  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder etablering av nødvendige midlertidige anlegg i forbindelse med etablering av overvannledning oppstrøms O8 og bekkeinntak B04. Lengde ca 50 meter.</p> <p>Overvann fra O8 skal midlertidig kobles til eks. overvannsledning når ledning og O8 er etablert.</p> <p>Fase 1.1, se tegn GH910.</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier, grunneiere og Bergen kommune.</p> <p>Posten skal inneholde alle kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder bla: materialer (rør, kummer, rørdeler, pakninger, etc), pumping og øvrige arbeider, inkludert gravearbeider.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisoleres dersom klimaforhold tilsier det.</p>	m	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-35

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.54	<p><b>AM3.212A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <i>Lokalisering:</i> Proavløp oppstrøms/nedstrøms O8 og B04  <i>Installasjonens omfang:</i> Ca 60 meter  <i>Ytelse:</i> Påse at proavløp er i drift til nye overvannsledninger, kum og bekkeinntak er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
08.55	<p><b>AS3.2121</b>  <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> B04  <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-36			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.56	<p><b>AK3.2121A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b>  Lengde  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Omlegging kulvert i kryss Nipedalen/  Lyngbøveien  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon/kapasitet:</i> DN800  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder etablering av nødvendige midlertidige anlegg i forbindelse med omlegging i eks. kulvert. Se tegn GH911. Lengde ca 15 meter.</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier, grunneiere og Bergen kommune.</p> <p>Posten skal inneholde alle kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder bla: materialer (rør, kummer, rørdeler, pakninger, etc), pumping og øvrige arbeider, inkludert gravearbeider.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisolerers dersom klimaforhold tilsier det.</p>	m	15,00		
08.57	<p><b>AM3.212A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <i>Lokalisering:</i> Omlegging kulvert i kryss Nipedalen/  Lyngbøveien  <i>Installasjonens omfang:</i> Ca 15 meters lengde  <i>Ytelse:</i> Påse at proavløp er i drift til nye overvannsledninger er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-37			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.58	<p><b>AS3.2121</b>  <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Omlegging kulvert i kryss Nipedalen/  Lyngbøveien  <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
08.59	<p><b>AK3.2121A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b>  Lengde  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Omlegging dykkerledning fra Nipedalen  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon/kapasitet:</i> DN225  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder etablering av nødvendige midlertidige anlegg i forbindelse med omlegging av dykkerledning fra Nipedalen. Se tegn GH911. Lengde ca 30 meter</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier, grunneiere og Bergen kommune.</p> <p>Posten skal inneholde alle kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder bla: materialer (rør, kummer, rørdeler, pakninger, etc), pumping og øvrige arbeider, inkludert gravearbeider.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisoleres dersom klimaforhold tilsier det.</p>	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-38

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.60	<p><b>AM3.212A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <i>Lokalisering:</i> Omlegging dykkerledning fra Nipedalen  <i>Installasjonens omfang:</i> Ca 30 meters lengde  <i>Ytelse:</i> Påse at proavløp er i drift til ny dykkerledning er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
08.61	<p><b>AS3.2121</b>  <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Dykkerledning fra Nipedalen  <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien					Side 08-39
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.62	<p><b>AK3.2121A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b>  Lengde  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Omlegging overløpsledning fra Nipedalen.  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon/kapasitet:</i> DN400  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder etablering av nødvendige midlertidige anlegg i forbindelse med omlegging av eks. overløpsledning fra Nipedalen.</p> <p>Se forslag til utførelse på tegn GH911.  Lengde ca 30 meter.</p> <p>Entreprenøren har ansvar for å planlegge, prosjektere og gjennomføre nødvendige provisoriske installasjoner, dette inkluderer også innhenting av nødvendige godkjenninger fra ledningseier, grunneiere og Bergen kommune.</p> <p>Posten skal inneholde alle kostnader knyttet til både planlegging/prosjektering, innhenting av tillatelser og gjennomføring. Herunder bla: materialer (rør, kummer, rørdeler, pakninger, etc), pumping og øvrige arbeider, inkludert gravearbeider.</p> <p>Midlertidige anlegg skal frostisoleres dersom klimaforhold tilsier det.</p>	m	30,00		
08.63	<p><b>AM3.212A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <i>Lokalisering:</i> Omlegging overløpsledning fra Nipedalen.  <i>Installasjonens omfang:</i> Ca 30 m lengde  <i>Ytelse:</i> Påse at proavløp er i drift til ny overløpsledning er etablert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Evt flytting av ledningene er inkludert i posten.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 08-40
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.64	<p><b>AS3.2121</b>  <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: AVLØPSANLEGG</b>  <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Omlegging overløpsledning fra Nipedalen.  <i>Beskrivelse:</i> Fjerning av rør og deler  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
08.65	<p><b>AK3.2991A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>  Rund sum  <b>INSTALLASJON: PUMPE</b>  <b>FORMÅL: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Kryss Nipedalen/Lyngbøveien  <i>Utførelse:</i> Se andre krav  <i>Dimensjon/kapasitet:</i> 1500 l/s  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder komplett etablering av pumpe i forbindelse med pumping av overvann fra kulvert og overvannsledning fra Nord i fase 5.3 se tegn GH913. Pumping fra 2 lokasjoner. Entreprenør må selv vurdere nødvendig antall pumper.</p> <p>Overvann pumpes til Lyngbøvannet, avstand ca 50-60 meter.</p> <p>Posten gjelder og tilrigging av pumpe for VA-etaten sin entreprenør som skal strømpe eks DN800-overløpsledning.</p> <p>Posten skal inneholde alle kostnader knyttet til tilriggingen herunder bla: materialer (rør, kummer, rørdeler, pakninger, etc), pumping og øvrige arbeider, inkludert gravearbeider.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-41			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.66	<p><b>AM3.299A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>            Antall dager  <b>INSTALLASJON: PUMPE</b>  <i>Lokalisering:</i> Kryss Nipedalen/Lyngbøveien.  <i>Installasjonens omfang:</i> Se andre krav  <i>Ytelse:</i> Drift av pumper  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder komplett drift av pumpe i forbindelse med pumping av overvann fra kulvert og overvannsledning fra Nord i fase 5.3, se tegn GH912.</p> <p>Overvann pumpes til Lyngbøvannet, avstand ca 50-60 meter.</p> <p>Evt flytting av pumper er inkludert i posten.</p> <p>Pumpen skal også være i drift når VA-etaten sin entreprenør skal strømpe eks DN800-overløpsledning.</p>	Dager	12,00		
08.67	<p><b>AS3.2991</b>  <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>            Rund sum  <b>INSTALLASJON: PUMPE</b>  <b>OMFANG: OFFENTLIG NETT</b>  <i>Lokalisering:</i> Kryss Lyngbøveien/Nipedalen.  <i>Beskrivelse:</i> Komplette nedrigging av pumpe  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-42

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.68	<p><b><u>VANNLEDNINGER</u></b></p> <p><b>VANNLEDNING - DN100</b></p> <p><b>Se GH100-, GH200-serien for ledningsplaner.</b></p> <p><b>UM1.1121621111A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØR AV METALL</b></p> <p>Samlet lengde</p> <p><b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - strekkfast  <b>Lokalisering:</b> VL DN100 ihht ledningsplan  <b>Nominell diameter:</b> DN100  <b>Materialkvalitet:</b> Duktilt støpejern etter NS-EN 545: 2010  <b>Rør-/trykkklasse:</b> C100  <b>Største tillatte driftstrykk (PMA):</b> PN10  <b>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</b> 15 bar  <b>Korrosjonsbeskyttelse:</b> PE-belegg etter NS-EN 14628  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Meterpris skal også inkludere levering og montering av krympemuffe over strekkfast muffeskjøt.</p> <p>Leveres med 2-kamrede strekkfaste muffe, strekkfast med låsering. Skjøtemetode: Innstikk muffeskjøt type Tyton universal eller lignende.</p> <p>Strekkfast 56 bar.</p> <p><u>Korrosjonsbeskyttelse:</u>  Innvendig: HOZ-sement  Utvendig: PE-belegg type PE-G</p>	m	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-43

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.69	<p><b>UM1.1121622111A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØR AV METALL</b>            Samlet lengde  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Plassering:</b> I varerør  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - strekkfast  <i>Lokalisering:</i> VL DN100 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter:</i> DN100  <i>Materialkvalitet:</i> Duktilt støpejern etter NS-EN 545: 2010  <i>Rør-/trykkklasse:</i> C100  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> PE-belegg etter NS-EN 14628  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Meterpris skal også inkludere levering og montering av krypemuffe over strekkfast muffeskjøt.</p> <p>Leveres med 2-kamrede strekkfaste muffe, strekkfast med låsering. Skjøtemetode: Innstikk muffeskjøt type Tyton universal eller lignende.</p> <p>Strekkfast 56 bar.</p> <p><u>Korrosjonsbeskyttelse:</u>            Innvendig: HOZ-sement            Utvendig: PE-belegg type PE-G</p>	m	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-44

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.70	<p><b>UM1.11441162621111A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Dobbeltmuffe  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - strekkfast  <i>Lokalisering:</i> VL DN100 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter:</i> DN100  <i>Materialkvalitet:</i> Duktilt støpejern etter NS-EN 545: 2010  <i>Rør-/trykkklasse:</i> C100  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> PE-belegg etter NS-EN 14628            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder setningsledd ved alle vannkummer</p> <p>Pris skal inkludere levering og montering av krympemuffer over strekkfast muffeskjøt.</p> <p>Leveres med 2-kamrede strekkfaste muffer, strekkfast med låsering. Skjøtemetode: Innstikk muffeskjøt type Tyton universal eller lignende.</p> <p>Strekkfast 56 bar.</p> <p><u>Korrosjonsbeskyttelse:</u>            Innvendig: HOZ-sement            Utvendig: PE-belegg type PE-G</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-45

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.71	<p><b>UM1.11443162611111A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Skjøtemuffe  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - strekkfast  <i>Lokalisering:</i> Overgang ny VL100 og eks. VL100  <i>Nominell diameter:</i> DN100  <i>Materialkvalitet:</i> Duktilt støpejern etter NS-EN 545: 2010  <i>Rør-/trykkklasse:</i> C100  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> PE-belegg etter NS-EN 14628            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder strekkfast skjøtemuffe for sammenkobling av ny VL100 SJK og eks VL100.</p> <p>Pris skal inkludere levering og montering av krympemuffer over strekkfast muffeskjøt.</p> <p>Se tegn GH531 detaljer. Prinsipp gjelder også for DN100.</p> <p>c) Utførelse            Type PAM Express eller tilsvarende.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-46

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.72	<p><b>UM1.11432162611111A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Flensemuffe  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - strekkfast  <i>Lokalisering:</i> Overgang ny VL100 og eks. VL100  <i>Nominell diameter:</i> DN100  <i>Materialkvalitet:</i> Duktilt støpejern etter NS-EN 545: 2010  <i>Rør-/trykkklasse:</i> C100  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> PE-belegg etter NS-EN 14628            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder strekkfast flensemuffe, se tegn GH531 for detaljer. Prinsipp gjelder også for DN100.</p> <p>Leveres med 2-kamrede strekkfaste muffe, strekkfast med låsering. Skjøtemetode: Innstikk muffeskjøt type Tyton universal eller lignende.</p> <p><u>Korrosjonsbeskyttelse:</u>            Innvendig: HOZ-sement            Utvendig: PE-belegg type PE-C</p> <p>Pris skal inkludere levering og montering av krympemuffer over strekkfast muffeskjøt.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-47			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.73	<p><b>UM1.11433162611121A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Flensespiss  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt  <i>Lokalisering:</i> Mellom V6 og Lyngbøtunet  <i>Nominell diameter:</i> DN100  <i>Materialekvalitet:</i> Duktilt støpejern etter NS-EN 545: 2010  <i>Rør-/trykkklasse:</i> C100  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> PE-belegg etter NS-EN 14628            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se tegn GH531 for detaljer. Prinsipp gjelder også for DN100.</p>	stk	1		
08.74	<p><b>UM1.11499162611121A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Flenserør med murkrage  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt  <i>Lokalisering:</i> Overgang ny VL100 og eks. VL100  <i>Nominell diameter:</i> DN100  <i>Materialekvalitet:</i> Duktilt støpejern etter NS-EN 545: 2010  <i>Rør-/trykkklasse:</i> C100  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> PE-belegg etter NS-EN 14628            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder flenserør med murkrage L=1000 mm, se tegn 531 for detaljer. Prinsipp gjelder også for DN100.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-48

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.75	<p><b>UO2.141214A</b>  <b>UTENDØRS STENGEVENTIL</b>            Antall  <b>Ventiltype:</b> Sluseventil  <b>Medium:</b> Drikkevann  <b>Materiale:</b> Støpejern  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> Overgang ny VL100 og eks. VL100  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Overflatebehandling:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Temperaturområde:</i> -  <i>Trykk:</i> C64  <i>Dimensjon:</i> DN100  <i>Dokumentasjon:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Nedgravd sluseventil.            Leveres med med spindel til topp terreng og gategutt ihht tegn GH531. Prinsipp gjelder også for DN100.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 08-49
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.77	<p><b>VANNLEDNING - DN150</b></p> <p><b>Se GH100-, GH200- og GH700-serien for ledningsplaner.</b></p> <p><b>UM1.1121621111A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØR AV METALL</b></p> <p>Samlet lengde</p> <p><b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - strekkfast  <i>Lokalisering:</i> VL DN150 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter:</i> DN150  <i>Materialkvalitet:</i> Duktilt støpejern etter NS-EN 545: 2010  <i>Rør-/trykkklasse:</i> C64  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> PE-belegg etter NS-EN 14628  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Meterpris skal også inkludere levering og montering av krympemuffe over strekkfast muffeskjøt.</p> <p>2-kamrede strekkfaste muffe, strekkfast med låsering. Skjøtemetode: Innstikk muffeskjøt type Tyton universal eller lignende.  Strekkfast 48 bar.</p> <p><u>Korrosjonsbeskyttelse:</u>  Innvendig: HOZ-sement  Utvendig: PE-belegg type PE-G</p>	m	120,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 08-50
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.78	<p><b>UM1.1121622111A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØR AV METALL</b>            Samlet lengde  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Plassering:</b> I varerør  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - strekkfast  <i>Lokalisering:</i> VL DN150 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter:</i> DN150  <i>Materialkvalitet:</i> Duktilt støpejern etter NS-EN 545: 2010  <i>Rør-/trykkklasse:</i> C64  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> PE-belegg etter NS-EN 14628  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Meterpris skal også inkludere levering og montering av krypemuffe over strekkfast muffeskjøt.</p> <p>Legges i varerør under mur.</p> <p>2-kamrede strekkfaste muffe, strekkfast med låsering. Skjøtemetode: Innstikk muffeskjøt type Tyton universal eller lignende.            Strekkfast 48 bar.</p> <p><u>Korrosjonsbeskyttelse:</u>            Innvendig: HOZ-sement            Utvendig: PE-belegg type PE-G</p>	m	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-51			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>08.79</b>	<p><b>UM1.11411162621111A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>  <b>Rørdel:</b> Bend  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - strekkfast  <b>Lokalisering:</b> VL DN150 ihht ledningsplan  <b>Nominell diameter:</b> DN150  <b>Materialekvalitet:</b> Duktilt støpejern etter NS-EN 545: 2010  <b>Rør-/trykkklasse:</b> C64  <b>Største tillatte driftstrykk (PMA):</b> PN10  <b>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</b> 15 bar  <b>Korrosjonsbeskyttelse:</b> PE-belegg etter NS-EN 14628  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se underpost.</p> <p>Pris skal inkludere levering og montering av krypemuffer over strekkfast muffeskjøt.</p> <p>2-kamrede strekkfaste muffer, strekkfast med låsering. Skjøtemetode: Innstikk muffeskjøt type Tyton universal eller lignende.  Strekkfast 48 bar.</p> <p><u>Korrosjonsbeskyttelse:</u>  Innvendig: HOZ-sement  Utvendig: PE-belegg type PE-G</p>				
<b>08.79.1</b>	<p><b>Andre krav:</b> Ja</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder 11,25 graders bend</p> <p>Antall</p>	stk	1		
<b>08.79.2</b>	<p><b>Andre krav:</b> Ja</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder 22,5 graders bend.</p> <p>Antall</p>	stk	1		
<b>08.79.3</b>	<p><b>Andre krav:</b> Ja</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder 30 graders bend</p> <p>Antall</p>	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-52			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.79.4	<p><b>Andre krav:</b> Ja</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder 45 graders bend.</p> <p>Antall</p>	stk	1		
08.80	<p><b>UM1.11441162621111A</b> <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Rørdel:</b> Dobbeltmuffe <b>Type vannledning:</b> Drikkevann <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt - med kappe <b>Plassering:</b> I grøft <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - strekkfast <i>Lokalisering:</i> VL DN150 ihht ledningsplan <i>Nominell diameter:</i> DN150 <i>Materialkvalitet:</i> Duktilt støpejern etter NS-EN 545: 2010 <i>Rør-/trykkklasse:</i> C64 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> PE-belegg etter NS-EN 14628 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder setningsledd ved alle vannkummer</p> <p>Pris skal inkludere levering og montering av krympemuffer over strekkfast muffeskjøt.</p> <p>2-kamrede strekkfaste muffer, strekkfast med låsering. Skjøtemetode: Innstikk muffeskjøt type Tyton universal eller lignende. Strekkfast 48 bar.</p> <p><u>Korrosjonsbeskyttelse:</u> Innvendig: HOZ-sement Utvendig: PE-belegg type PE-G</p>	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-53

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.81	<p><b>UM1.11443162611111A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Skjøtemuffe  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - strekkfast  <i>Lokalisering:</i> Overgang ny VL150 og eks. VL150  <i>Nominell diameter:</i> DN150  <i>Materialkvalitet:</i> Duktilt støpejern etter NS-EN 545: 2010  <i>Rør-/trykkklasse:</i> C64  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> PE-belegg etter NS-EN 14628            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder strekkfast skjøtemuffe for sammenkobling av ny VL150 SJK og eks VL150.</p> <p>Pris skal inkludere levering og montering av krympemuffer over strekkfast muffeskjøt.</p> <p>Se tegn GH530-GH531 for detaljer.</p> <p>c) Utførelse            Type PAM Express eller tilsvarende.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-54

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.82	<p><b>UM1.11432162611111A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Flensemuffe  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - strekkfast  <i>Lokalisering:</i> Overgang ny VL150 og eks. VL150 og ved Muffe T-rør ved V14  <i>Nominell diameter:</i> DN150  <i>Materialkvalitet:</i> Duktilt støpejern etter NS-EN 545: 2010  <i>Rør-/trykkklasse:</i> C64  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> PE-belegg etter NS-EN 14628            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder strekkfast flensemuffe, se tegn GH530-GH531 for detaljer.</p> <p>Pris skal inkludere levering og montering av krympemuffer over strekkfast muffeskjøt.</p> <p>2-kamrede strekkfaste muffer, strekkfast med låsering. Skjøtemetode: Innstikk muffeskjøt type Tyton universal eller lignende.            Strekkfast 48 bar.</p> <p><u>Korrosjonsbeskyttelse:</u>            Innvendig: HOZ-sement            Utvendig: PE-belegg type PE-G</p>	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien Side 08-55

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.83	<p><b>UM1.11499162611121A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Flenserør med murkrage  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt  <i>Lokalisering:</i> Overgang ny VL150 og eks. VL150  <i>Nominell diameter:</i> DN150  <i>Materialekvalitet:</i> Duktilt støpejern etter NS-EN 545: 2010  <i>Rør-/trykkklasse:</i> C64  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> PE-belegg etter NS-EN 14628            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder flenserør med murkrage L=1000 mm, se tegn GH530-GH531 for detaljer.</p>	stk	4		
08.84	<p><b>UM1.11433162611121A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Flensespiss  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt  <i>Lokalisering:</i> Overgang ny VL150 og eks. VL150  <i>Nominell diameter:</i> DN150  <i>Materialekvalitet:</i> Duktilt støpejern etter NS-EN 545: 2010  <i>Rør-/trykkklasse:</i> C64  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> PE-belegg etter NS-EN 14628            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se tegn GH530-GH531 for detaljer.</p>	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-56

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.85	<p><b>UM1.11499162611122A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Mellomring  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> Kvernhusvegen overgang ny VL150 og eks. VL150  <i>Nominell diameter:</i> DN150  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> C64  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Mellomring gjengefri med 2" uttak og stoppekran for montering av DN50 vannledning. Spindelforlenger og gategutt i egen post.</p> <p>Se tegn GH530 for detaljer.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-57

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.86	<p><b>UO2.141214A</b>  <b>UTENDØRS STENGEVENTIL</b>            Antall  <b>Ventiltype:</b> Sluseventil  <b>Medium:</b> Drikkevann  <b>Materiale:</b> Støpejern  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> Overgang ny VL150 og eks. VL150  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Overflatebehandling:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Temperaturområde:</i> -  <i>Trykk:</i> C64  <i>Dimensjon:</i> DN150  <i>Dokumentasjon:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Nedgravd sluseventil.            Leveres med med spindel til topp terreng og gategutt ihht tegn GH530-GH531.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 08-58
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.87	<p><b>VANNLEDNING - DN400</b></p> <p><b>Se GH100-, GH200- og GH700-serien for ledningsplaner.</b></p> <p><b>UM1.1121621111A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØR AV METALL</b></p> <p>Samlet lengde</p> <p><b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - strekkfast  <i>Lokalisering:</i> VL DN400 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter:</i> DN400  <i>Materialkvalitet:</i> Duktilt støpejern etter NS-EN 545: 2010  <i>Rør-/trykkklasse:</i> C40  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> PE-belegg etter NS-EN 14628  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Meterpris skal også inkludere levering og montering av krympemuffe over strekkfast muffeskjøt.</p> <p>2-kamrede strekkfaste muffe, strekkfast med låsering. Skjøtemetode: Innstikk muffeskjøt type standard universal eller lignende.  Strekkfast 20 bar.</p> <p><u>Korrosjonsbeskyttelse:</u></p> <p>Innvendig: HOZ-sement  Utvendig: PE-belegg type PE-G</p>	m	970,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-59			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>08.88</b>	<p><b>UM1.11411162621111A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>  <b>Rørdel:</b> Bend  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - strekkfast  <b>Lokalisering:</b> VL DN400 ihht ledningsplan  <b>Nominell diameter:</b> DN400  <b>Materialekvalitet:</b> Duktilt støpejern etter NS-EN 545: 2010  <b>Rør-/trykkklasse:</b> C40  <b>Største tillatte driftstrykk (PMA):</b> PN10  <b>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</b> 15 bar  <b>Korrosjonsbeskyttelse:</b> PE-belegg etter NS-EN 14628  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se underpost</p> <p>Pris skal inkludere levering og montering av krympemuffer over strekkfast muffeskjøt.</p> <p>2-kamrede strekkfaste muffer, strekkfast med låsering. Skjøtemetode: Innstikk muffeskjøt type standard universal eller lignende.  Strekkfast 20 bar.</p> <p><u>Korrosjonsbeskyttelse:</u>  Innvendig: HOZ-sement  Utvendig: PE-belegg type PE-G</p>				
<b>08.88.1</b>	<p><b>Andre krav:</b> Ja</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder 11,25 graders bend</p> <p>Antall</p>	stk	10		
<b>08.88.2</b>	<p><b>Andre krav:</b> Ja</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder 22,5 graders bend</p> <p>Antall</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-60			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.88.3	<p><b>Andre krav:</b> Ja</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder 30 graders bend</p> <p>Antall</p>	stk	3		
08.88.4	<p><b>Andre krav:</b> Ja</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder 45 graders bend</p> <p>Antall</p>	stk	1		
08.89	<p><b>UM1.11443162621111A</b> <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Rørdel:</b> Skjøtemuffe <b>Type vannledning:</b> Drikkevann <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt - med kappe <b>Plassering:</b> I grøft <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - strekkfast <i>Lokalisering:</i> VL DN400 ihht ledningsplan <i>Nominell diameter:</i> DN400 <i>Materialkvalitet:</i> Duktilt støpejern etter NS-EN 545: 2010 <i>Rør-/trykkklasse:</i> C40 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> PE-belegg etter NS-EN 14628 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder setningsledd ved alle vannkummer</p> <p>Pris skal inkludere levering og montering av krympemuffer over strekkfast muffeskjøt.</p> <p>b) Materialer 2-kamrede strekkfaste muffer, strekkfast med låsering. Skjøtemetode: Innstikk muffeskjøt type standard universal eller lignende. Strekkfast 20 bar.</p> <p><u>Korrosjonsbeskyttelse:</u></p> <p>Innvendig: HOZ-sement Utvendig: PE-belegg type PE-G</p>	stk	21		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-61

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.90	<p><b>UM1.11443162621111A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Skjøtemuffe  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - strekkfast  <i>Lokalisering:</i> VL DN400 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter:</i> DN400  <i>Materialkvalitet:</i> Duktilt støpejern etter NS-EN 545: 2010  <i>Rør-/trykkklasse:</i> C50  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> PE-belegg etter NS-EN 14628  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder strekkfast skjøtemuffe for eventuell innskjøting av rør på nytt VA-anlegg.</p> <p>Pris skal inkludere levering og montering av krympemuffer over strekkfast muffeskjøt.</p> <p>Posten kommer kun til anvendelse etter særskilt avtale med byggeleder.</p> <p>c) Utførelse            Type PAM Express eller tilsvarende.</p>	stk	11		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-62			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.91	<p><b>VANNLEDNING - DN500 TIL BORHULL</b></p> <p><b>Se tegninger i GH800-serien for detaljer</b></p> <p><b>UM1.12121992313A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØR AV TERMOPLAST</b>            Samlet lengde</p> <p><b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale:</b> PE 100 RC - Med PP-kappe  <b>Plassering:</b> I borhull i berg  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <i>Lokalisering:</i> Borehull til Walterhallen  <i>Nominell diameter:</i> OD500 (Ca OD520 med PP-kappe)  <i>SDR-verdi:</i> SDR11  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten omfatter også alle arbeider med inntrekk av medierør, inkludert nødvendige riggekostnader.</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p> <p>Leveres med blå farge på PP-kappe</p> <p>Se tegn GH800-GH803.</p>	m	18,00		
08.92	<p><b>UM1.121451199999999A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST</b>            Antall</p> <p><b>Rørdeel:</b> Dimensjonsovergang med flens  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> PE 100 RC - Med PP-kappe  <b>Materiale rørdeel:</b> PE/Galvanisert stål  <b>Plassering:</b> V1A og Walterhallen  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt/Speilsveis  <i>Lokalisering:</i> Se tegn GH802  <i>Nominell diameter:</i> DN400/DN500  <i>Nominelt trykk for flensforbindelser:</i> PN10  <i>SDR-verdi:</i> SDR11  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Reduksjonskrage/flens m/integrert EPDM O-ring og varmgalvanisert stålfens 500mm SDR11/DN400 PN10, type Reinert-Ritz SF-flens eller tilsvarende kvalitet og funksjon.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-63			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.93	<p><b>UTSPYLERLEDNING</b></p> <p><b>Se tegn GH511 og GH700</b></p> <p><b>UM1.12111991113A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale:</b> PE100 RC  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <b>Lokalisering:</b> Utspyler V11  <b>Ledningsstrek:</b> V11-O18  <b>Nominell diameter:</b> OD450  <b>SDR-verdi:</b> SDR17  <b>Største tillatte driftstrykk (PMA):</b> PN10  <b>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</b> 15 bar  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder utspyler fra V11 til O18.</p> <p>Inkl. evt. nødvendige bænd, murkrager, løsfrens og krager for innstøping i O18,</p> <p>Se tegn GH315, GH335, GH511 og GH700.</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	m	6,00		
08.94	<p><b>UM1.121499199999999A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Rørdeel:</b> HP-krage og løsfrens  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> PE 100 RC  <b>Materiale rørdel:</b> PE/Galvanisert stål  <b>Plassering:</b> O18  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt/Speilsveis  <b>Lokalisering:</b> O18, Se tegn GH335  <b>Nominell diameter:</b> OD450  <b>Nominelt trykk for flensforbindelser:</b> PN10  <b>SDR-verdi:</b> SDR17  <b>Største tillatte driftstrykk (PMA):</b> PN10  <b>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</b> 15 bar  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  HP-krage og varmgalvanisert stålfrens type Reinert-Ritz HP-flens eller tilsvarende kvalitet og funksjon.</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-64

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.95	<p><b>UO2.72139984A</b>  <b>UTENDØRS TILBAKESLAGSVENTIL</b>            Antall  <b>Type:</b> Klaffventil  <b>Medium:</b> Overvann  <b>Materiale:</b> Plast  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> O18  <i>Materialkvalitet:</i> PE100 / Syrefast 316  <i>Overflatebehandling:</i> -  <i>Temperaturområde:</i> -  <i>Trykk:</i> -  <i>Dimensjon:</i> DN450  <i>Dokumentasjon:</i> Datablad etter forespørsel  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Klaffeventil type MTF RIA klaffeventil eller lignende.            For å hindre tilbakeslag i utspyer fra V11.</p> <p>Variant for montering på flens.</p> <p>Kommer til anvendelse etter avtale med byggeleder.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

## Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.96	<p><b>STIKKLEDNINGER DN32-DN50</b></p> <p><b>Se GH100-, GH200- og GH700-serien for ledningsplaner.</b></p> <p><b>UM1.12111991113A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger  <i>Ledningsstrek:</i> Stikkledninger  <i>Nominell diameter:</i> OD32/50  <i>SDR-verdi:</i> SDR11/17  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder "rør i rør" for stikkledninger ut av offentlig veg.</p> <p>Medierør: Dy32 PE100 SDR11  Varerør: Dy50 PE100 RC+ SDR17 blå</p> <p>Enhetspris skal også inkludere nødvendige deler og arbeider med tetting mellom medierør og varerør. Tetting skal utføres iht. leverandørs anvisninger.</p> <p>Tetting utføres ved overganger til stoppekraner og overgang til eksisterende stikkledninger.</p> <p>Ved tilknytning i vannkummer skal varerøret avsluttes på innsiden av kummen.</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	m	560,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-66			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.97	<p><b>UM1.12111992113A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I varerør  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger  <i>Ledningsstrek:</i> Stikkledninger  <i>Nominell diameter:</i> OD32/50  <i>SDR-verdi:</i> SDR11/17  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder "rør i rør" for stikkledninger ut av offentlig veg.</p> <p>Medierør: Dy32 PE100 SDR11  Varerør: Dy50 PE100 RC+ SDR17 blå</p> <p>Enhetspris skal også inkludere nødvendige deler og arbeider med tetting mellom medierør og varerør. Tetting skal utføres iht. leverandørs anvisninger.</p> <p>Tetting utføres ved overganger til stoppekraner og overgang til eksisterende stikkledninger.</p> <p>Gjelder vannledning til Lyngbøveien 61. Eks vannledning DN375 som utgår, nyttes som varerør.</p> <p>Ved tilknytning i vannkummer skal varerøret avsluttes på innsiden av kummen.</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	m	18,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-67			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.98	<p><b>UM1.12111991113A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger  <i>Ledningsstrek:</i> Stikkledninger  <i>Nominell diameter:</i> OD40/63  <i>SDR-verdi:</i> SDR11  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder "rør i rør" for stikkledninger.</p> <p>Medierør: Dy40 PE100 SDR11  Varerør: Dy63 PE100 RC+ SDR17 blå</p> <p>Enhetspris skal også inkludere nødvendige deler og arbeider med tetting mellom medierør og varerør.</p> <p>Ved tilknytning i vannkummer skal varerøret avsluttes på innsiden av kummen.</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	m	250,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 08-68
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.99	<p><b>UM1.12111991113A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger  <i>Ledningsstrek:</i> Stikkledninger  <i>Nominell diameter:</i> OD50/75  <i>SDR-verdi:</i> SDR11  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder "rør i rør" for stikkledninger.</p> <p>Medierør: Dy50 PE100 SDR11  Varerør: Dy75 PE100 RC+ SDR17 blå</p> <p>Enhetspris skal også inkludere nødvendige deler og arbeider med tetting mellom medierør og varerør.</p> <p>Ved tilknytning i vannkummer skal varerøret avsluttes på innsiden av kummen.</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	m	234,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-69

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.100	<p><b>UM1.12111992313A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I borhull i berg  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger  <i>Ledningsstrek:</i> S30-S31  <i>Nominell diameter:</i> OD50/75  <i>SDR-verdi:</i> SDR11  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder "rør i rør" for stikkledninger.</p> <p>Medierør: Dy50 PE100 SDR11  Varerør: Dy75 PE100 RC+ SDR17 blå</p> <p>Enhetspris skal inkludere nødvendige deler og arbeider.</p> <p>Ved tilknytning i vannkummer skal varerøret avsluttes på innsiden av kummen.</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	m	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-70

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.102	<p><b>SPILLVANN-, OVERVANN- DRENS- OG INFILTRASJONSLEDNINGER</b></p> <p><b>Se GH100-, GH200- og GH700-serien for ledningsplaner.</b></p> <p><b>UM1.211121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV BETONG</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning  <b>Materiale:</b> Betong - uarmert  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> SP DN150 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrek:</i> SP DN150 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> DN150  <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Ja  <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 6,0 m  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten omfatter komplett rør, inkludert nødvendige bend og grenrør.</p> <p>Enhetspris omfatter alle rørlengder for rette rør.</p> <p>c) Utførelse            Dersom det mangler noen cm for at rørstrekket "går opp", skal dette hentes inn i muffene ihht produsentens verdier.</p>	m	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-71			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.103	<p><b>UM1.211121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV BETONG</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning  <b>Materiale:</b> Betong - uarmert  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> SP DN200 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrekk:</i> SP DN200 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> DN200  <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Ja  <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 6,0 m  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter komplett rør, inkludert nødvendige bend og grenrør.    Enhetspris omfatter alle rørlengder for rette rør.</p> <p>c) Utførelse  Dersom det mangler noen cm for at rørstrekket "går opp", skal dette hentes inn i muffene ihht produsentens verdier.</p>	m	25,00		
08.104	<p><b>UM1.211121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV BETONG</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning  <b>Materiale:</b> Betong - uarmert  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> SP DN300 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrekk:</i> SP DN300 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> DN300  <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Ja  <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 6 m  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter komplett rør, inkludert nødvendige bend og grenrør.    Enhetspris omfatter alle rørlengder for rette rør.</p> <p>c) Utførelse  Dersom det mangler noen cm for at rørstrekket "går opp", skal dette hentes inn i muffene ihht produsentens verdier.</p>	m	230,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-72			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.105	<p><b>UM1.2113121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV BETONG</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Avløp fellesledning  <b>Materiale:</b> Betong - uarmert  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> AF DN300 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrekk:</i> AF DN300 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> DN300  <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Ja  <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 6 m  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter komplett rør, inkludert nødvendige bend og grenrør.    Enhetspris omfatter alle rørlengder for rette rør.</p> <p>c) Utførelse  Dersom det mangler noen cm for at rørstrekket "går opp", skal dette hentes inn i muffene ihht produsentens verdier.</p>	m	40,00		
08.106	<p><b>UM1.2112121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV BETONG</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> Betong - uarmert  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> OV DN200 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrekk:</i> OV DN200 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> DN200  <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Ja  <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 6 m  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter komplett rør, inkludert nødvendige bend og grenrør.    Enhetspris omfatter alle rørlengder for rette rør.</p> <p>c) Utførelse  Dersom det mangler noen cm for at rørstrekket "går opp", skal dette hentes inn i muffene ihht produsentens verdier.</p>	m	240,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

## Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.107	<p><b>UM1.2112121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV BETONG</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> Betong - uarmert  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> OV DN250 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrekk:</i> OV DN250 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> DN250  <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Ja  <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 6 m  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter komplett rør, inkludert nødvendige bend og grenrør.    Enhetspris omfatter alle rørlengder for rette rør.</p> <p>c) Utførelse  Dersom det mangler noen cm for at rørstrekket "går opp", skal dette hentes inn i muffene ihht produsentens verdier.</p>	m	95,00		
08.108	<p><b>UM1.2112121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV BETONG</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> Betong - uarmert  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> OV DN300 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrekk:</i> OV DN300 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> DN300  <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Ja  <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 6 m  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter komplett rør, inkludert nødvendige bend og grenrør.    Enhetspris omfatter alle rørlengder for rette rør.</p> <p>c) Utførelse  Dersom det mangler noen cm for at rørstrekket "går opp", skal dette hentes inn i muffene ihht produsentens verdier.</p>	m	115,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-74			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.109	<p><b>UM1.2113121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV BETONG</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Avløp fellesledning  <b>Materiale:</b> Betong - uarmert  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> AF DN400 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrekk:</i> AF DN400 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> DN400  <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Ja  <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 6 m  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter komplett rør, inkludert nødvendige bend og grenrør.    Enhetspris omfatter alle rørlengder for rette rør.</p> <p>c) Utførelse  Dersom det mangler noen cm for at rørstrekket "går opp", skal dette hentes inn i muffene ihht produsentens verdier.</p>	m	50,00		
08.110	<p><b>UM1.2112121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV BETONG</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> Betong - uarmert  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> OV DN400 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrekk:</i> OV DN400 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> DN400  <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Ja  <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 6 m  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter komplett rør, inkludert nødvendige bend og grenrør.    Enhetspris omfatter alle rørlengder for rette rør.</p> <p>c) Utførelse  Dersom det mangler noen cm for at rørstrekket "går opp", skal dette hentes inn i muffene ihht produsentens verdier.</p>	m	155,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-75			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.111	<p><b>UM1.2113121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV BETONG</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Avløp fellesledning  <b>Materiale:</b> Betong - uarmert  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> AF DN500 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrekk:</i> AF DN500 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> DN500  <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Ja  <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 6 m  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter komplett rør, inkludert nødvendige bend og grenrør.    Enhetspris omfatter alle rørlengder for rette rør.</p> <p>c) Utførelse  Dersom det mangler noen cm for at rørstrekket "går opp", skal dette hentes inn i muffene ihht produsentens verdier.</p>	m	40,00		
08.112	<p><b>UM1.2112121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV BETONG</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> Betong - uarmert  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> OV DN600 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrekk:</i> OV DN600 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> DN600  <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Ja  <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 4,0 m  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter komplett rør, inkludert nødvendige bend og grenrør.    Enhetspris omfatter alle rørlengder for rette rør.</p> <p>c) Utførelse  Dersom det mangler noen cm for at rørstrekket "går opp", skal dette hentes inn i muffene ihht produsentens verdier.</p>	m	27,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-76			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.113	<p><b>UM1.2112121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV BETONG</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> Betong - uarmert  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> OV DN800 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrek:</i> OV DN800 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> DN800  <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Ja  <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 4,0 m  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter komplett rør, inkludert nødvendige bend og grenrør.    Enhetspris omfatter alle rørlengder for rette rør.</p> <p>c) Utførelse  Dersom det mangler noen cm for at rørstrekket "går opp", skal dette hentes inn i muffene ihht produsentens verdier.</p>	m	30,00		
08.114	<p><b>UM1.2112121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV BETONG</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> Betong - uarmert  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> OV DN1000 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrek:</i> OV DN1000 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> DN1000  <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Ja  <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 4,0 m  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter komplett rør, inkludert nødvendige bend og grenrør.    Enhetspris omfatter alle rørlengder for rette rør.</p> <p>c) Utførelse  Dersom det mangler noen cm for at rørstrekket "går opp", skal dette hentes inn i muffene ihht produsentens verdier.</p>	m	22,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-77

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.115	<p><b>UM1.2112111A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV BETONG</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> Betong - armert  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> OV DN1400 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrek:</i> OV DN1400 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> DN1400  <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Ja  <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 4,0 m  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter komplett rør, inkludert nødvendige bend og grenrør.    Enhetspris omfatter alle rørlengder for rette rør.</p> <p>c) Utførelse  Dersom det mangler noen cm for at rørstrekket "går opp", skal dette hentes inn i muffene ihht produsentens verdier.</p>	m	106,00		
08.116	<p><b>UM1.2149929A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV BETONG</b>  Antall  <b>Rørdeel:</b> Tilpassing av rør  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Pakning:</b> Ikke relevant  <i>Lokalisering:</i> OV DN1400 - Utløp flomoverløp og OV DN1400 - Utløp Lyngbøvannet  <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> DN1400  <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Ja  <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 4,0 m  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder skråskjering av OV1400 Betongrør for tilpassing til terreng ved utløp.    Posten inkluderer alt arbeid og alle materialer ifm skråskjering av rør.    Utførelse skal være iht til leverandørs anbefalinger.    Se tegn GH700 og GH712</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:

Prosjekt: Lyngbøveien Side 08-78

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.117	<p><b>RL4.31A RISTER</b> Antall <i>Lokalisering:</i> OV DN1400 - Utløp flomoverløp og OV DN1400 - Utløp Lyngbøvannet <i>Type:</i> Utløpsrist <i>Materiale:</i> Syrefast stål ihht EN 1.4420 <i>Dimensjon:</i> Rist tilpasset skråskjært rør OV1400 betong <i>Utførelse:</i> C/C 10 cm. Stående rist. <i>Innfesting:</i> Se andre krav. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder rist som festes på skråskjært rør. Tilpassing må påregnes.</p> <p>Type stående rist med 200 mm lysåpning i bunn</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle materialer ifm produksjon, levering og montering av rist på skråskjært rør.</p> <p>Det må være mulig å demontere rist for jevnlig vedlikehold.</p> <p>Se tegn GH700 og GH712.</p>	stk	2		
08.118	<p><b>UM1.311411121A UTENDØRS DRENSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</b> Lengde <b>Materiale:</b> PP <b>Plassering:</b> I grøft <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Bakkant av murer <i>Ledningsstrek:</i> Legges i bakkant av støttemurer og konstruksjoner <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN160 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Sort <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Føres enten til bekker, sandfang eller i grunnen</p>	m	1500,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-79			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.119	<p><b>UM1.311411121A</b>  <b>UTENDØRS DRENSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Materiale:</b> PP  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> Infiltrasjonsledninger DN200 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrekk:</i> Infiltrasjonsledninger DN200 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD200  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8  <i>Farge:</i> Sort  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Legges med slissene ned for infiltrasjon til grøft.</p>	m	54,00		
08.120	<p><b>UM1.221112411121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> PP  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> OV DV DN160 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrekk:</i> OV-ledning fra vannkummer  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD160 DV  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8  <i>Farge:</i> Sort  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter komplett rør, inkludert nødvendige bend og grenrør.</p>	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-80			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.121	<p><b>UM1.2211124121121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> PP  <b>Plassering:</b> I varerør  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> OV DV DN160 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrek:</i> OV-ledning fra vannkummer  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD160 DV  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8  <i>Farge:</i> Sort  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter komplett rør, inkludert nødvendige bend og grenrør.</p> <p>Varerør: DN300 Betong</p>	m	18,00		
08.122	<p><b>UM1.2211124111121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> PP  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> OV DV DN200 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrek:</i> OV DV DN200 ihht ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD200 DV  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8  <i>Farge:</i> Sort  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter komplett rør, inkludert nødvendige bend og grenrør.</p>	m	108,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 08-81
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.123	<p><b>UM1.2211124111121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> PP  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> Se tegn GH102  <i>Ledningsstrek:</i> SF16-tilknytning eks. OV275 PVC  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD250 DV  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8  <i>Farge:</i> Sort  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter komplett rør, inkludert nødvendige bend og grenrør.</p>	m	6,00		
08.124	<p><b>UM1.2211124111121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> PP  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> Se tegn GH103  <i>Ledningsstrek:</i> O18-O19  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD600 DV  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8  <i>Farge:</i> Sort  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter komplett rør, inkludert nødvendige bend og grenrør.</p>	m	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-82			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.125	<p><b>UM1.2211129911138A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Se ledningsplan  <i>Ledningsstrek:</i> Se ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD200  <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR17  <i>Farge:</i> Sort  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend, skjøter, overganger etc).</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	m	30,00		
08.126	<p><b>UM1.2211129911138A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Se ledningsplan  <i>Ledningsstrek:</i> O8-O9, O10-O9  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD1000  <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR11  <i>Farge:</i> Sort  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend, skjøter, overganger etc).</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	m	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-83

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.127	<p><b>UM1.22111221121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  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> SP OD110 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrek:</i> Stikkledninger  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD110  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8  <i>Farge:</i> Rødbrun  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend etc).</p>	m	18,00		
08.128	<p><b>UM1.22111221121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  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> SP OD125 ihht ledningsplan  <i>Ledningsstrek:</i> Stikkledninger  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD125  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8  <i>Farge:</i> Rødbrun  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend etc).</p>	m	18,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

## Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.129	<p><b>UM1.2211112211121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  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> Se ledningsplan  <i>Ledningsstrek:</i> Se ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD160  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8  <i>Farge:</i> Sort  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend etc).</p> <p>x) Mengderegler  Reguleres</p>	m	108,00		
08.130	<p><b>UM1.2211119923138A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning  <b>Materiale:</b> PE 100 RC - Med PP-kappe  <b>Plassering:</b> I borhull i berg  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Se tegn GH215  <i>Ledningsstrek:</i> S30-S31  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD160 (OD171 med PP-kappe)  <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR17  <i>Farge:</i> Rødbrun  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend, skjøter, overganger etc).</p> <p>Se tegn. GH221 for detaljer.</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	m	8,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-85			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.131	<p><b>UM1.2211119911138A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning  <b>Materiale:</b> PE 100 RC - Med PP-kappe  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Se tegn GH215  <i>Ledningsstrek:</i> S30-S31  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD160 (OD171 med PP-kappe)  <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR17  <i>Farge:</i> Rødbrun  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend, skjøter, overganger etc).</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	m	6,00		
08.132	<p><b>UM1.2211119911138A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning  <b>Materiale:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Se ledningsplan  <i>Ledningsstrek:</i> Se ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD160  <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR17  <i>Farge:</i> Rødbrun  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend, skjøter, overganger etc).</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	m	66,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-86			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.133	<p><b>UM1.2211119921138A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning  <b>Materiale:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I varerør  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Se ledningsplan  <i>Ledningsstrek:</i> Se ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD160  <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR17  <i>Farge:</i> Rødbrun  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend, skjøter, overganger etc).</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p> <p>Varerør: OD315 PE100 RC SDR17</p>	m	30,00		
08.134	<p><b>UM1.2211119911138A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning  <b>Materiale:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Se ledningsplan  <i>Ledningsstrek:</i> Se ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD200  <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR17  <i>Farge:</i> Rødbrun  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend, skjøter, overganger etc).</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	m	42,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-87			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.135	<p><b>UM1.221119921138A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning  <b>Materiale:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I varerør  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Se ledningsplan  <i>Ledningsstrek:</i> Se ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD200  <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR17  <i>Farge:</i> Rødbrun  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend, skjøter, overganger etc).</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p> <p>Varerør: DN300 BET</p>	m	18,00		
08.136	<p><b>UM1.2211132211121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Avløp fellesledning  <b>Materiale:</b> PVC-U  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien/Nipedalen  <i>Ledningsstrek:</i> AF9-OVL1, AF10-OVL1, AF10-AF11, OVL1-AF11  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD400  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8  <i>Farge:</i> Rødbrun  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend, skjøter, overganger etc).</p>	m	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-88			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.137	<p><b>UM1.2211132211121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Avløp fellesledning  <b>Materiale:</b> PVC-U  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> Kvernhusvegen/Lyngbøveien  <i>Ledningsstrek:</i> AF6-OVL2, AF12-OVL2  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD500  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8  <i>Farge:</i> Rødbrun  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend, skjøter, overganger etc).</p>	m	6,00		
08.138	<p><b>UM1.2211129911138A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien/Nipedalen  <i>Ledningsstrek:</i> O8-O9, O9-O10  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD1000  <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR11  <i>Farge:</i> Sort  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend, skjøter, overganger etc).</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontering.</p>	m	18,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 08-89
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.139	<p><b>UM1.222119911138A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKSATT - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning  <b>Materiale:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Private pumpeledninger DN50  <i>Ledningsstrek:</i> Se ledningsplan  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD50/75  <i>SDR-verdi:</i> Se andre krav  <i>Farge:</i> Se andre krav  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN10  Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Inkl blindlokk som monteres i laveste punkt på ledningen.</p> <p>Posten gjelder "rør i rør" for stikkledninger.</p> <p>Medierør: Dy50 PE100 SDR11 - Farge sort med brune striper  Varerør: Dy75 PE100 RC+ SDR17 - Farge brun</p> <p>Enhetspris skal også inkludere nødvendige deler og arbeider med tetting mellom medierør og varerør.</p> <p>Ved tilknytning i mottakskum skal varerøret avsluttes på innsiden av kummen.</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	m	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 08-90
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.140	<p><b>UM1.2221139911111A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKSATT - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Avløp fellesledning  <b>Materiale:</b> PVC  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - strekkfast  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> Ny dykkerledning fra Nipedalen  <i>Ledningsstrek:</i> Ny dykkerledning fra Nipedalen  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD225  <i>SDR-verdi:</i> SDR13,6  <i>Farge:</i> Rødbrun  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN10  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend etc).</p>	m	24,00		
08.141	<p><b>UM1.2221139911148A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKSATT - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Avløp fellesledning  <b>Materiale:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Buttsveisskjøt  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Eks AF med innløp i S18.  <i>Ledningsstrek:</i> Eks AF med innløp i S18.  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD200  <i>SDR-verdi:</i> SDR17  <i>Farge:</i> Rødbrun  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN10  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend etc).</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	m	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 08-91
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.142	<p><b>OVERLØPSLEDNING VED KVERNUSVEGEN</b></p> <p>Se GH100-, GH200-, og GH700-serien for ledningsplan og detaljer.</p> <p><b>UM1.2211139911138A</b></p> <p><b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Type avløpsledning:</b> Avløp fellesledning  <b>Materiale:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Se tegn GH103 og GH700  <i>Ledningsstrek:</i> AF12-utløp Lyngbøvannet  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD500  <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR17  <i>Farge:</i> Rødbrun  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend etc).</p> <p>Ledningen skal loddbelastes mellom O30 og utløp.</p> <p>Avsluttes med krage og løslens i galvanisert stål.</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	m	54,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-92

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.143	<p><b>UM1.2211139911138A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Avløp fellesledning  <b>Materiale:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Se tegn GH103 og GH700  <i>Ledningsstrek:</i> AF12-utløp Lyngøvannet  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD315  <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR17  <i>Farge:</i> Rødbrun  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend etc).</p> <p>Ledningen skal loddbelastes mellom O30 og utløp.</p> <p>Avsluttes med krage og løsfrens i galvanisert stål.</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	m	54,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-93

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.144	<p><b>UM1.2211139911138A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Avløp fellesledning  <b>Materiale:</b> PE100 synkeledning  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Se tegn GH103 og GH700  <i>Ledningsstrek:</i> O30 - utløp  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD500  <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR17  <i>Farge:</i> Rødbrun  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Ferdig vektet synkeledning type SESU XL eller lignende.</p> <p>Luftfyllingsgrad 100%. Vekt: 263 kg pr meter.</p> <p>Kommer til anvendelse etter avtale med byggeleder.</p> <p>Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend etc).</p> <p>Avsluttes med krage og løsfrens i galvanisert stål.</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	m	24,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-94			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.145	<p><b>UM1.2211139911138A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Avløp fellesledning  <b>Materiale:</b> PE100 synkeledning  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Se tegn GH103 og GH702  <i>Ledningsstrek:</i> O30-utløp  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD315  <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR17  <i>Farge:</i> Rødbrun  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Ferdig vektet synkeledning type SESU eller lignende.</p> <p>Luftfyllingsgrad 100%. Vekt: 104 kg pr meter</p> <p>Kommer til anvendelse etter avtale med byggeleder.</p> <p>Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend etc).</p> <p>Avsluttes med krage og løsfrens i galvanisert stål.</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	m	24,00		
08.146	<p><b>UM1.22114993999951998A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - TRYKKLØS - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST</b>  Antall</p> <p><b>Rørdeel:</b> HP-krage og løsfrens  <b>Type avløpsledning:</b> Avløp fellesledning  <b>Materiale rør:</b> PE 100 RC  <b>Materiale rørdeel:</b> PE/Galvanisert stål  <b>Plassering:</b> I sjø/vann  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt/Speilsveis  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Avslutning overløpsledning ved Lyngbøvannet  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD500  <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR17  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  HP-krage og varmgalvanisert stålfrens type Reinert-Ritz HP-flens eller tilsvarende kvalitet og funksjon.</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien						Side 08-95
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
08.147	<p><b>UM1.22114993999951998A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - TRYKKLØS - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST</b>            Antall</p> <p><b>Rørdel:</b> HP-krage og løsfrens  <b>Type avløpsledning:</b> Avløp fellesledning  <b>Materiale rør:</b> PE 100 RC  <b>Materiale rørdel:</b> PE/Galvanisert stål  <b>Plassering:</b> I sjø/vann  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt/Speilsveis  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Avslutning overløpsledning ved Lyngbøvannet  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD315  <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR17  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            HP-krage og varmgalvanisert stålfrens type Reinert-Ritz HP-flens eller tilsvarende kvalitet og funksjon.</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p> <p>Kommer til anvendelse etter avtale med byggherre.</p>	stk	1			
08.148	<p><b>UM8.32</b>  <b>BELASTNINGSLODD UTEN BOLTER FOR RØRLEDNINGER UNDER VANN</b>            Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> På overløpsledningen (AFO) mellom O30-Utløp Lyngbøvannet, se tegn GH103 og GH700  <i>Dimensjon:</i> DN500  <i>Form:</i> Type Capone 2 eller tilsvarende  <i>Vekt:</i> 505 kg  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	11			
08.149	<p><b>UM8.32A</b>  <b>BELASTNINGSLODD UTEN BOLTER FOR RØRLEDNINGER UNDER VANN</b>            Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> På overløpsledningen (AFO) mellom O30-Utløp Lyngbøvannet, se tegn GH103 og GH700  <i>Dimensjon:</i> DN315  <i>Form:</i> Type Capone 2 eller tilsvarende  <i>Vekt:</i> 180 kg  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Kommer til anvendelse etter avtale med byggeleder.</p>	stk	13			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:						

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-96

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.150	<p><b>OVERVANSLEDNING FRA O9 GJENNOM HAGE I LYNGBØVEIEN NR 107 OG UTLØP I LYNGBØVANNET</b></p> <p>Postene kommer kun til utførelse etter avtale med byggherre.</p> <p><b>UM1.22114112999911138A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - TRYKKLØS - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Rørdel:</b> Bend  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale rør:</b> PE 100 RC  <b>Materiale rørdel:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> O9-Lyngbøvannet  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD1200  <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR17  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Bend 9 grader.</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p> <p>Posten kommer kun til utførelse etter særskilt avtale med byggherre.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-97

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.151	<p><b>UM1.2211129911138A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning  <b>Materiale:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> OV OD1200  <i>Ledningsstrek:</i> O9-Lyngbøvannet  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD1200  <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR17  <i>Farge:</i> Sort  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend etc).</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p> <p>Posten kommer kun til utførelse etter særskilt avtale med byggherre.</p>	m	45,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-98

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.152	<p><b>VARERØR</b></p> <p>Se GH100-, GH200- og GH700-serien for ledningsplaner.</p> <p><b>UM1.2211199911138A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Type avløpsledning:</b> Varerør  <b>Materiale:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Alle ledningsstrek som legges i varerør  <i>Ledningsstrek:</i> Alle ledningsstrek som legges i varerør  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD315  <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR17  <i>Farge:</i> Sort  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Varerør for VA-ledninger</p> <p>Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend etc).</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p> <p>Anvendelse etter avtale med byggherre på strekninger med mer enn 200 promille fall.</p>	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-99			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.153	<p><b>UM1.2211199911158A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Varerør  <b>Materiale:</b> PE 100 RC  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Elektro muffesveis  <b>Pakning:</b> Uten pakning  <i>Lokalisering:</i> Ved V1  <i>Ledningsstrek:</i> V1-V1a  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> OD630  <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR17  <i>Farge:</i> Sort  <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Varerør for mellom V1 og V1a, Se tegn GH501, GH501a, GH520, GH800 og GH802.</p> <p>Inkluderer 2 stk murkrager for innstøping i V1 og V1a.</p> <p>Inkluderer nødvendig sammensveising av rør på utsiden av kummene ved bruk av elektromuffe.</p> <p>Innvendige sveisesvulster fjernes ifm. rørmontasje.</p>	m	6,00		
08.154	<p><b>UM1.2119121A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV BETONG</b>  Lengde  <b>Type avløpsledning:</b> Varerør  <b>Materiale:</b> Betong - uarmert  <b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger  <i>Lokalisering:</i> Alle ledningsstrek som legges i varerør  <i>Ledningsstrek:</i> Alle ledningsstrek som legges i varerør  <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> DN300  <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Ja  <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> 6 meter  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Varerør for VA-ledninger</p> <p>Posten inkluderer alle nødvendige deler (bend etc).</p> <p>Anvendelse etter avtale med byggherre på strekninger med mindre enn 200 promille fall.</p>	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-100			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<b>RØRDELER OG ARMATUR</b>  <b>Se tegninger i GH500-serien for detaljer og GH100,- GH200,- og GH700-serien for ledningsplan.</b>  <b>Viser til tegningsliste for henvisning til aktuelle vannkummer.</b>				
08.155	<b>UM1.11499161613122A</b> <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b> <b>Rørdel:</b> Kombiarmatur <b>Type vannledning:</b> Drikkevann <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt <b>Plassering:</b> I kum <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg <i>Lokalisering:</i> Se underpost <i>Nominell diameter:</i> Se underpost <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2 <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15 <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2 <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Se underpost  b) Materialer Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2				
08.155.1	<b>Lokalisering:</b> V1 <b>Nominell diameter:</b> DN400/200/150 <b>Andre krav:</b> Ja				
	a) Omfang og prisgrunnlag 4-veis fleksibelt kombiarmatur med serviceventiler.				
	Antall	stk	1		
08.155.2	<b>Lokalisering:</b> V1 <b>Nominell diameter:</b> DN400/200 <b>Andre krav:</b> Ja				
	a) Omfang og prisgrunnlag 4-veis fleksibelt kombiarmatur med serviceventiler.				
	Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-101

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.155.3	<b>Lokalisering:</b> V2, V6 <b>Nominell diameter:</b> DN400/150 <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag 4-veis fleksibelt kombiarmatur med serviceventiler.  Antall	stk	2		
08.155.4	<b>Lokalisering:</b> V3, V5, V7, V8 <b>Nominell diameter:</b> DN150/400 <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag 4-veis fleksibelt kombiarmatur med serviceventiler.  Antall	stk	4		
08.155.5	<b>Lokalisering:</b> V4 <b>Nominell diameter:</b> DN150/200/400 <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag 4-veis fleksibelt kombiarmatur med serviceventiler.  Antall	stk	1		
08.155.6	<b>Lokalisering:</b> V9, V10 <b>Nominell diameter:</b> DN400/150 <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag 4-veis fleksibelt kombiarmatur med serviceventiler.  Antall	stk	2		
08.155.7	<b>Lokalisering:</b> V11 <b>Nominell diameter:</b> DN400/150 <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag 4-veis fleksibelt kombiarmatur med serviceventiler.  Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-102

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.155.8	<b>Lokalisering:</b> V13, V14 <b>Nominell diameter:</b> DN150 <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag 4-veis fleksibelt kombiarmatur med serviceventiler.  Antall	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-103

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.156	<p><b>UM1.11432162613122A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>  <b>Rørdel:</b> Flensemuffe  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I kum  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> Se underpost  <i>Nominell diameter:</i> Se underpost  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  <b>For DN100:</b>  2-kamrede strekkfaste muffe, strekkfast med låsering. Skjøtemetode: Innstikk muffeskjøt type Tyton universal eller lignende.  Strekkfast 56 bar.</p> <p><u>Korrosjonsbeskyttelse:</u>  Innvendig: HOZ-sement  Utvendig: PE-belegg type PE-G</p> <p><b>For DN150:</b>  2-kamrede strekkfaste muffe, strekkfast med låsering. Skjøtemetode: Innstikk muffeskjøt type Tyton universal eller lignende.  Strekkfast 48 bar.</p> <p><u>Korrosjonsbeskyttelse:</u>  Innvendig: HOZ-sement  Utvendig: PE-belegg type PE-G</p> <p><b>For DN400:</b>  2-kamrede strekkfaste muffe, strekkfast med låsering. Skjøtemetode: Innstikk muffeskjøt type standard universal eller lignende.  Strekkfast 20 bar.</p> <p><u>Korrosjonsbeskyttelse:</u>  Innvendig: HOZ-sement  Utvendig: PE-belegg type PE-G</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-104			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.156.1	<b>Lokalisering:</b> V6 <b>Nominell diameter:</b> DN100  Antall	stk	1		
08.156.2	<b>Lokalisering:</b> V1, V2, V4, V9, V11, V13, V14 <b>Nominell diameter:</b> DN150  Antall	stk	7		
08.156.3	<b>Lokalisering:</b> V1A, V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V10, V11 <b>Nominell diameter:</b> DN400  Antall	stk	23		
08.157	<b>UM1.11411161613121A</b> <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b> Antall <b>Rørdel:</b> Bend <b>Type vannledning:</b> Drikkevann <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt <b>Plassering:</b> I kum <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt <i>Lokalisering: V1A</i> <i>Nominell diameter: DN400</i> <i>Materialkvalitet: Duktilt støpejern med etter NS-EN 545: 2010</i> <i>Rør-/trykkklasse: C40</i> <i>Største tillatte driftstrykk (PMA): PN10</i> <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): PN15</i> <i>Korrosjonsbeskyttelse: PE-belegg etter NS-EN 14628</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag 90 graders bend	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

## Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.158	<p><b>UM1.11411161613121A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Bend  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I kum  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt  <i>Lokalisering:</i> V1  <i>Nominell diameter:</i> DN200  <i>Materialekvalitet:</i> Duktilt støpejern med etter NS-EN 545: 2010  <i>Rør-/trykkklasse:</i> C64  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> PE-belegg etter NS-EN 14628  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            90 graders bend</p>	stk	2		
08.159	<p><b>UM1.11499162613122A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Mellomring  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I kum  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> V2, V5, V6  <i>Nominell diameter:</i> DN100  <i>Materialekvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Mellomring med 2 stk 2" uttak.Gjengefri type.            Ledige uttak plugges.</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-106			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.160	<p><b>UM1.11499162613122A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørrel:</b> Mellomring  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I kum  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> V2, V6, V7, V8, V9, V10, V13, V14  <i>Nominell diameter:</i> DN150  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Mellomring med 2 stk 2" uttak.Gjengefri type.            Ledige uttak plugges.</p>	stk	11		
08.161	<p><b>UM1.11499162613122A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørrel:</b> Mellomring  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I kum  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> V1, V4  <i>Nominell diameter:</i> DN200  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Mellomring med 2 stk 2" uttak.Gjengefri type.            Ledige uttak plugges.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-107

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.162	<p><b>UM1.11499162613199A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Albue med innstikksmuffe for PE-rør  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I kum  <b>Skjøt:</b> Skjøt tilpasset montering på samleflens  <i>Lokalisering:</i> V2, V9, V10  <i>Nominell diameter:</i> DN32  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Albue med innstikksmuffe for PE-rør. Monteres på samleflens.</p>	stk	7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-108

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.163	<p><b>UM1.11499162613199A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Albue med innstikksmuffe for PE-rør  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I kum  <b>Skjøt:</b> Gjengefri  <i>Lokalisering:</i> V4, V6, V7, V13, V14  <i>Nominell diameter:</i> DN40  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Albue med innstikksmuffe for PE-rør. Monteres på 2" uttak på mellomring. Gjengefri type.</p>	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-109			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.164	<p><b>UM1.11499162613199A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Albue med innstikksmuffe for PE-rør  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I kum  <b>Skjøt:</b> Gjengefri  <i>Lokalisering:</i> V9 , V10  <i>Nominell diameter:</i> DN50  <i>Materialekvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Albue med innstikksmuffe for PE-rør. Monteres på 2" uttak på mellomring eller blindflens. Gjengefri type.</p>	stk	5		
08.165	<p><b>UO2.131299A</b>  <b>UTENDØRS STENGEVENTIL</b>            Antall  <b>Ventiltype:</b> Kuleventil  <b>Medium:</b> Drikkevann  <b>Materiale:</b> Messing  <b>Skjøt:</b> Gjengefri løsning  <i>Lokalisering:</i> V4, V6, V17, V13, V14  <i>Materialekvalitet:</i> Messing  <i>Overflatebehandling:</i> -  <i>Temperaturområde:</i> -  <i>Trykk:</i> PN10  <i>Dimensjon:</i> DN40  <i>Dokumentasjon:</i> Datablad etter forespørsel  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder kuleventil for DN40 vannledninger i V10. Monteres på 2" uttak på mellomring eller albue.</p>	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-110			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.166	<p><b>UO2.131299A</b>  <b>UTENDØRS STENGEVENTIL</b>            Antall  <b>Ventiltype:</b> Kuleventil  <b>Medium:</b> Drikkevann  <b>Materiale:</b> Messing  <b>Skjøt:</b> Gjengefri løsning  <i>Lokalisering:</i> V2, V8, V9, V10  <i>Materialkvalitet:</i> Messing  <i>Overflatebehandling:</i> -  <i>Temperaturområde:</i> -  <i>Trykk:</i> PN10  <i>Dimensjon:</i> DN50  <i>Dokumentasjon:</i> Datablad etter forespørsel  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder kuleventil for DN50 vannledninger i V10. Monteres på 2" uttak på mellomring eller albue.</p>	stk	8		
08.167	<p><b>UM1.11434162613122</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørrel:</b> Blindflens  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørrel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I kum  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> V1  <i>Nominell diameter:</i> DN100  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-111			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.168	<p><b>UM1.11434162613122A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Blindflens  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I kum  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> V10  <i>Nominell diameter:</i> DN100  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Blindflens med 2" uttak. Type gjengefri.</p>	stk	1		
08.169	<p><b>UM1.11434162613122</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Blindflens  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I kum  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> V7  <i>Nominell diameter:</i> DN150  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-112			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.170	<p><b>UM1.11499162613122</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Reduksjonsflens  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I kum  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> V6  <i>Nominell diameter:</i> DN100/150  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN10  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
08.171	<p><b>UM1.11499161743122A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Samleflens  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt  <b>Materiale rørdel:</b> Stål - syrefast  <b>Plassering:</b> I kum  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> V2, V3, V5, V6, V8, V9, V10, V13, V14  <i>Nominell diameter:</i> DN150  <i>Materialkvalitet:</i> AISI 316  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder samleflens med bakkekraner, av type S-1446 Samleflens eller tilsvarende.</p> <p>Samleflensen skal ha 4 uttak med bakkekran på hvert uttak.</p>	stk	9		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-113			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.172	<p><b>UM1.11499161743122A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Samleflens  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt  <b>Materiale rørdel:</b> Stål - syrefast  <b>Plassering:</b> I kum  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> V4, V6  <i>Nominell diameter:</i> DN200  <i>Materialkvalitet:</i> AISI 316  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder samleflens med bakkekraner, av type S-1446 Samleflens eller tilsvarende.</p> <p>Samleflensen skal ha 6 uttak med bakkekran på hvert uttak.</p>	stk	2		
08.173	<p><b>UM1.11431162613122A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Flenserør  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I kum  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> V1  <i>Nominell diameter:</i> DN200  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Flenserør DN200 L = 200 mm</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-114

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>08.174</b>	<b>UM1.11431162613122</b> <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b> <b>Rørdel:</b> Flenserør <b>Type vannledning:</b> Drikkevann <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt <b>Plassering:</b> I kum <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg <i>Lokalisering:</i> Se underposter <i>Nominell diameter:</i> DN100 <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2 <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15 <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2 <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>08.174.1</b>	<b>Lokalisering:</b> V1, V5, V13, V14 <b>Byggelengde :</b> L=200  Antall	stk	4		
<b>08.174.2</b>	<b>Lokalisering:</b> V3, V4, V6, V7, V8 <b>Byggelengde :</b> L=250  Antall	stk	5		
<b>08.174.3</b>	<b>Lokalisering:</b> V10, V11 <b>Byggelengde :</b> L=500  Antall	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-115			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.175	<p><b>UM1.11411162613199A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørrel:</b> Bend  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I kum  <b>Skjøt:</b> Se under andre krav  <i>Lokalisering:</i> V2, V5  <i>Nominell diameter:</i> DN50  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Skal kunne monteres på mellomring type gjengefri i ene enden og lufteventil i den andre.</p>	stk	2		
08.176	<p><b>UO2.141214A</b>  <b>UTENDØRS STENGEVENTIL</b>            Antall  <b>Ventiltype:</b> Sluseventil  <b>Medium:</b> Drikkevann  <b>Materiale:</b> Støpejern  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V10, V11, V13, V14  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Overflatebehandling:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Temperaturområde:</i> -  <i>Trykk:</i> PN10  <i>Dimensjon:</i> DN100  <i>Dokumentasjon:</i> Datablad på forespørsel  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Inkludert ratt</p>	stk	13		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-116			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.177	<p><b>UO2.73114A</b> <b>UTENDØRS BRANNVENTIL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Støpejern <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg <i>Lokalisering:</i> V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V10, V11, V13, V14 <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2 <i>Overflatebehandling:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2 <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> DN100 <i>Dokumentasjon:</i> Datablad på forespørsel <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Brannventilpakke type AVK eller lignende. Brannventiler leveres med beskyttelseslokk og tilbakeslagssikring.</p>	stk	13		
08.178	<p><b>UO2.41199</b> <b>UTENDØRS LUFTEVENTIL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Medium:</b> Vann <b>Materiale:</b> Nylon <b>Skjøt:</b> Tilpasset for montering på bend <i>Lokalisering:</i> V2 og V5 <i>Type:</i> To-veis <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2 <i>Overflatebehandling:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2 <i>Temperaturområde:</i> - <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> DN50 <i>Dokumentasjon:</i> Datablad på forespørsel <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-117			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.179	<p><b>UM1.121499134613113A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> PE-krage med galvanisert løsfrens  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> PE 100 - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I kum  <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt  <i>Lokalisering:</i> V11  <i>Nominell diameter:</i> DN450  <i>Nominelt trykk for flensforbindelser:</i> PN10  <i>SDR-verdi:</i> SDR17  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            PE-krage med galvanisert løsfrens i stål.            Type HP-krage Reinert Ritz eller tilsvarende.</p>	stk	1		
08.180	<p><b>UM1.11499162611199</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Muffe T-rør med flenseavstikk  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt strekkfast/Flenseskjøt  <i>Lokalisering:</i> Ved V14  <i>Nominell diameter:</i> DN400/150  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2            Andre krav: Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-118			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.180.,1	<b>RØRARRANGEMENT I WALTERHALLEN</b>				
	<b>Se tegninger i GH800-serien for detaljer</b>				
08.181	<b>UM1.11432161614111</b> <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>				
	Antall	stk	2		
	<b>Rørdeel:</b> Flensemuffe <b>Type vannledning:</b> Drikkevann <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt <b>Materiale rørdeel:</b> Støpejern duktilt <b>Plassering:</b> På konstruksjoner <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - strekkfast <i>Lokalisering:</i> Walterhallen påkobling eks VL400. Se tegn GH803 <i>Nominell diameter:</i> DN400 <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2 <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15 <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2 <i>Andre krav:</i> Nei				
08.182	<b>UM1.11499161614122</b> <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>				
	Antall	stk	2		
	<b>Rørdeel:</b> Passtykke <b>Type vannledning:</b> Drikkevann <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt <b>Materiale rørdeel:</b> Støpejern duktilt <b>Plassering:</b> På konstruksjoner <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg <i>Lokalisering:</i> Walterhallen påkobling eks VL400. Se tegn GH803 <i>Nominell diameter:</i> DN400 <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2 <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15 <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2 <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-119			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.183	<p><b>UO2.141214A</b> <b>UTENDØRS STENGEVENTIL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Ventiltype:</b> Sluseventil <b>Medium:</b> Drikkevann <b>Materiale:</b> Støpejern <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg <i>Lokalisering:</i> Walterhallen påkobling eks VL400. Se tegn GH803 <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2 <i>Overflatebehandling:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2 <i>Temperaturområde:</i> - <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> DN400 <i>Dokumentasjon:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Leveres med ratt</p>	stk	2		
08.184	<p><b>UO2.141214A</b> <b>UTENDØRS STENGEVENTIL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Ventiltype:</b> Sluseventil <b>Medium:</b> Drikkevann <b>Materiale:</b> Støpejern <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg <i>Lokalisering:</i> Walterhallen påkobling eks VL400. Se tegn GH803 <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2 <i>Overflatebehandling:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2 <i>Temperaturområde:</i> - <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> DN400 <i>Dokumentasjon:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Sluseventil med flens klargjort for aktuator</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

## Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.185	<p><b>UM1.11421161614122A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Flense T-rør  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> På konstruksjoner  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> Walterhallen påkobling eks VL400. Se tegn GH803  <i>Nominell diameter:</i> DN400/400/400/200  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Leveres med brannuttak DN200</p>	stk	1		
08.186	<p><b>UM1.11421161614122</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Flense T-rør  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> På konstruksjoner  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> Walterhallen påkobling eks VL400. Se tegn GH803  <i>Nominell diameter:</i> DN400/400/200  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <b>Andre krav:</b> Nei</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-121			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.187	<p><b>UM1.11431161614122A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Flenserør  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> På konstruksjoner  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> Walterhallen påkobling eks VL400. Se tegn GH803  <i>Nominell diameter:</i> DN400  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            L=600 mm</p>	stk	1		
08.188	<p><b>UM1.11434161614122</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Blindflens  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> På konstruksjoner  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> Walterhallen påkobling eks VL400. Se tegn GH803  <i>Nominell diameter:</i> DN200  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <b>Andre krav:</b> Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-122			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.189	<p><b>UM1.11434161614122A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Blindflens  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> På konstruksjoner  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> Walterhallen påkobling eks VL400. Se tegn GH803  <i>Nominell diameter:</i> DN200  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Leveres med 2" uttak og stengeventil</p>	stk	1		
08.190	<p><b>UM1.11499161614122A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørdel:</b> Mellomring med stengeventil  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt  <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> På konstruksjoner  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> Walterhallen påkobling eks VL400. Se tegn GH803  <i>Nominell diameter:</i> DN400  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Type gjengefri mellomring med kuleventil</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-123

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.191	<p><b>UM1.11499161614122A</b>  <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b>            Antall  <b>Rørrel:</b> Forankringskonsoll  <b>Type vannledning:</b> Drikkevann  <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt  <b>Materiale rørrel:</b> Støpejern duktilt  <b>Plassering:</b> På konstruksjoner  <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg  <i>Lokalisering:</i> Walterhallen påkobling eks VL400. Se tegn GH803 og GH804  <i>Nominell diameter:</i> DN400  <i>Materialkvalitet:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Type Flensefot eller lignende for forankring av rørrangement for betongfundament.</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-124			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.193	<p><b>TILKOBLINGER</b></p> <p><b>Se GH100- GH200- og GH700-serien for ledningsplaner.</b></p> <p><b>UM1.1813A</b>  <b>TILKOBLING PÅ RØRENDE - UTENDØRS VANNLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tilknytning til eksisterende nett  <i>Utførelsesmetode:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> Støpejern  <i>Materialtype ny rørledning:</i> DN100 SJK  <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> DN100  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> UM, y2.5) PN10  <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av nytt hovedledningsnett til eksisterende hovedledningsnett.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p> <p>Se tegn GH531. Prinsipp gjelder også for DN100</p> <p>Egne poster for rørdeler og forankring.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-125			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.194	<p><b>UM1.1813A</b> <b>TILKOBLING PÅ RØRENDE - UTENDØRS</b> <b>VANNLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tilknytning til eksisterende nett <i>Utførelsesmetode:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> Støpejern <i>Materialtype ny rørledning:</i> DN150 SJK <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> DN150 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> UM, y2.5) PN10 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder tilknytning av nytt hovedledningsnett til eksisterende hovedledningsnett.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p> <p>Se tegn GH530 og GH531.</p> <p>Egne poster for rørdeler og forankring.</p>	stk	4		
08.195	<p><b>UM1.1813A</b> <b>TILKOBLING PÅ RØRENDE - UTENDØRS</b> <b>VANNLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tilknytning til eksisterende nett <i>Utførelsesmetode:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> Støpejern <i>Materialtype ny rørledning:</i> DN400 SJK <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> DN400 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> UM, y2.5) PN10 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder tilknytning av nytt hovedledningsnett til eksisterende hovedledningsnett i Walterhallen.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p> <p>Se tegn GH801-GH804.</p> <p>Egne poster for rørdeler og forankring.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-126			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.196	<p><b>UM1.1814A</b>  <b>TILKOBLING TIL EKSISTERENDE KUM - UTENDØRS VANNLEDNING</b>            Antall kummer  <i>Lokalisering:</i> Eks. vannkum SID 570492 ved S50  <i>Utførelsesmetode:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> Støpejern  <i>Materialtype ny rørledning:</i> Duktilt støpejern  <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> DN400  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av ny VL400 til eks. vannkum.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle materialer med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p>	stk	1		
08.197	<p><b>UM1.18129A</b>  <b>TILKOBLING AV STIKKLEDNING - UTENDØRS VANNLEDNING</b>            Antall  <b>Tilkoblingsmetode:</b> Se vannkumtegninger; GH502 - GH514  <i>Lokalisering:</i> V2 - V14  <i>Utførelsesmetode:</i> Se vannkum-tegninger; GH502 - GH514  <i>Materialtype hovedledning:</i> STJ  <i>Materialtype stikkledning:</i> PE "rør i rør"  <i>Dimensjon hovedledning/stikkledning:</i> varierer / OD32/50  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av nye stikkledninger i nye vannkummer</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle materialer (som ikke er beskrevet i øvrige poster) med tilknytning av stikkledninger i nye vannkummer.</p> <p>Varerør avsluttes på innside av kum. Abonnenters gbnr. for private stikk skal avmerkes inne i kum ved stengeventil (tilkoblingspunkt)</p>	stk	26		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-127

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.198	<p><b>UM1.18129A</b>  <b>TILKOBLING AV STIKKLEDNING - UTENDØRS</b>  <b>VANNLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Tilkoblingsmetode:</b> Se vannkumtegninger; GH502 - GH514  <i>Lokalisering:</i> V2 - V14  <i>Utførelsesmetode:</i> Se vannkum-tegninger; GH502 - GH514  <i>Materialtype hovedledning:</i> STJ  <i>Materialtype stikkledning:</i> PE "rør i rør"  <i>Dimensjon hovedledning/stikkledning:</i> varierer/ OD40/63  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av nye stikkledninger i nye vannkummer</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle materialer (som ikke er beskrevet i øvrige poster) med tilknytning av stikkledninger i nye vannkummer.</p> <p>Varerør avsluttes på innside av kum. Abonnenters gbnr. for private stikk skal avmerkes inne i kum ved stengeventil (tilkoblingspunkt)</p>	stk	7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-128			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.199	<p><b>UM1.18129A</b>  <b>TILKOBLING AV STIKKLEDNING - UTENDØRS</b>  <b>VANNLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Tilkoblingsmetode:</b> Se vannkumtegninger; GH502 - GH511  <i>Lokalisering:</i> V2 - V11  <i>Utførelsesmetode:</i> Se vannkum-tegninger; GH502 - GH511  <i>Materialtype hovedledning:</i> STJ  <i>Materialtype stikkledning:</i> PE "rør i rør"  <i>Dimensjon hovedledning/stikkledning:</i> varierer /OD50/75  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10  <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av nye stikkledninger i nye vannkummer</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle materialer (som ikke er beskrevet i øvrige poster) med tilknytning av stikkledninger i nye vannkummer.</p> <p>Varerør avsluttes på innside av kum. Abonnenters gbnr. for private stikk skal avmerkes inne i kum ved stengeventil (tilkoblingspunkt)</p>	stk	9		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-129

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.200	<p><b>UM1.1813A</b>  <b>TILKOBLING PÅ RØRENDE - UTENDØRS</b>  <b>VANNLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eksisterende stikkledninger  <i>Utførelsesmetode:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> Varierer  <i>Materialtype ny rørledning:</i> OD32/50 PE "rør i rør"  <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> Ukjent eller 20-32 / Ny ledning OD32/50  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> UM, y2.5) PN10  <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av nye stikkledninger til eksisterende stikkledninger.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle material med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p> <p>Mange av eks vannledning har ukjent rørmateriale, dimensjon og tilstand</p> <p>"Rør i rør" skal avsluttes med tett overgang iht. leverandørs anbefalinger.</p>	stk	23		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-130

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.201	<p><b>UM1.1813A</b>  <b>TILKOBLING PÅ RØRENDE - UTENDØRS</b>  <b>VANNLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eksisterende stikkledninger  <i>Utførelsesmetode:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> Varierer  <i>Materialtype ny rørledning:</i> OD40/63 PE "rør i rør"  <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> Ukjent eller 20-32 / Ny ledning OD40/63  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> UM, y2.5) PN10  <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av nye stikkledninger til eksisterende stikkledninger.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle material med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p> <p>Mange av eks vannledning har ukjent rørmateriale, dimensjon og tilstand.</p> <p>"Rør i rør" skal avsluttes med tett overgang iht. leverandørs anbefalinger.</p>	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-131			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.202	<p><b>UM1.1813A</b>  <b>TILKOBLING PÅ RØRENDE - UTENDØRS</b>  <b>VANNLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eksisterende stikkledninger  <i>Utførelsesmetode:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> Varierer  <i>Materialtype ny rørledning:</i> OD 50/75 PE "rør i rør"  <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> Ukjent eller 20-40 / Ny ledning OD50/75  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> UM, y2.5) PN10  <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av nye stikkledninger til eksisterende stikkledninger.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle material med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p> <p>Mange av eks vannledning har ukjent rørmateriale, dimensjon og tilstand.</p> <p>"Rør i rør" skal avsluttes med tett overgang iht. leverandørs anbefalinger.</p>	stk	9		
08.203	<p><b>UM1.28122229A</b>  <b>TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS</b>  <b>AVLØPSLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale eksisterende rørledning:</b> PVC-U  <b>Materiale ny rørledning:</b> PVC-U  <b>Utførelsesmetode:</b> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Lokalisering:</i> Tilkobling eksisterende ledning oppstrøms S44, S46, S47  <i>Type tilkobling:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> DN110 PVC  <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> DN110 PVC  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av nye avløpsledninger til eksisterende nett oppstrøms.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle material med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p> <p>Tilstand på eks. ledninger varierer.</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-132			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.204	<p><b>UM1.28122229A</b>  <b>TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS</b>  <b>AVLØPSLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale eksisterende rørledning:</b> PVC-U  <b>Materiale ny rørledning:</b> PVC-U  <b>Utførelsesmetode:</b> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Lokalisering:</i> Tilkobling eksisterende ledning oppstrøms S6  <i>Type tilkobling:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> DN110 PVC  <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> DN160 PVC  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av nye avløpsledninger til eksisterende nett oppstrøms.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle material med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p> <p>Tilstand på eks. ledning varierer.</p>	stk	1		
08.205	<p><b>UM1.28122229A</b>  <b>TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS</b>  <b>AVLØPSLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale eksisterende rørledning:</b> PVC-U  <b>Materiale ny rørledning:</b> PVC-U  <b>Utførelsesmetode:</b> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Lokalisering:</i> Tilkobling eksisterende ledning oppstrøms S3b  <i>Type tilkobling:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> DN160 PVC  <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> DN160 PVC  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av nye avløpsledninger til eksisterende nett oppstrøms.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle material med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p> <p>Tilstand på eks. ledning varierer.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-133			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.206	<p><b>UM1.281222419A</b>  <b>TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS</b>  <b>AVLØPSLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale eksisterende rørledning:</b> PVC-U  <b>Materiale ny rørledning:</b> PP  <b>Utførelsesmetode:</b> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Lokalisering:</i> Tilkobling eksisterende ledning nedstrøms SF16 ved Lyngbøtunet  <i>Type tilkobling:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> DN275 PVC  <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> DN250 DV  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av ny overvannsledning til eksisterende nett nedstrøms.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle material med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p> <p>Tilstand på eks. ledning varierer.</p>	stk	1		
08.207	<p><b>UM1.281212229A</b>  <b>TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS</b>  <b>AVLØPSLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale eksisterende rørledning:</b> Betong - uarmert  <b>Materiale ny rørledning:</b> PVC-U  <b>Utførelsesmetode:</b> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Lokalisering:</i> Tilkobling eksisterende ledning oppstrøms S50  <i>Type tilkobling:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> DN100 BTG  <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> DN110PVC  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av ny spillvannsledning til eksisterende nett nedstrøms.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle material med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-134			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.208	<p><b>UM1.281212229A</b>  <b>TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS</b>  <b>AVLØPSLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale eksisterende rørledning:</b> Betong - uarmert  <b>Materiale ny rørledning:</b> PVC-U  <b>Utførelsesmetode:</b> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Lokalisering:</i> Tilkobling eksisterende ledning nedstrøms S29  <i>Type tilkobling:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> DN125 BTG  <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> DN160 PVC  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av ny spillvannsledning til eksisterende nett nedstrøms.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle material med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p>	stk	1		
08.209	<p><b>UM1.281212129A</b>  <b>TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS</b>  <b>AVLØPSLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale eksisterende rørledning:</b> Betong - uarmert  <b>Materiale ny rørledning:</b> Betong - uarmert  <b>Utførelsesmetode:</b> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Lokalisering:</i> Tilkobling eksisterende privat SP-ledning oppstrøms AF4  <i>Type tilkobling:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> DN150 BET  <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> DN150 BET  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av ny SP-ledning til eksisterende nett oppstrøms.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle material med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p> <p>Tilstand på eks. ledning varierer.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-135

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.210	<p><b>UM1.2812129A</b>  <b>TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS</b>  <b>AVLØPSLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale eksisterende rørledning:</b> Betong - uarmert  <b>Materiale ny rørledning:</b> Betong - uarmert  <b>Utførelsesmetode:</b> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Lokalisering:</i> Tilkobling eksisterende AF-ledning oppstrøms AF1  <i>Type tilkobling:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> DN400 BET  <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> DN400 BET  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder tilknytning av ny AF-ledning til eksisterende nett oppstrøms AF1.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle material med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p>	stk	1		
08.211	<p><b>UM1.28311A</b>  <b>UTKAPPING PÅ LEDNINGSSTREKK - UTENDØRS</b>  <b>AVLØPSLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Formål:</b> Senere tilkobling  <i>Lokalisering:</i> Lyngbøveien/Nipedalen  <i>Utførelse(krav til kappingen):</i> Se andre krav  <i>Materiale ledning:</i> PVC trykkledning  <i>Dimensjon:</i> DN225  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Utkapping av eks. AF-dykkerledning for legging av ny AF-dykkerledning DN225.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle material med utkappingen av eksisterende rør.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-136			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.212	<p><b>UM1.281299999A</b>  <b>TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS</b>  <b>AVLØPSLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale eksisterende rørledning:</b> PVC trykkledning  <b>Materiale ny rørledning:</b> PVC trykkledning  <b>Utførelsesmetode:</b> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Lokalisering:</i> Tilkobling mellom ny og eksisterende AF-dykker i Nipedalen  <i>Type tilkobling:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> DN225 PVC  <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> DN225 PVC  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder sammenkobling av ny AF-dykkerledning til eksisterende AF-dykkerledning.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle material med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p> <p>Tilstand på eks. ledning varierer.</p>	stk	2		
08.213	<p><b>UM1.281212129A</b>  <b>TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS</b>  <b>AVLØPSLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale eksisterende rørledning:</b> Betong - uarmert  <b>Materiale ny rørledning:</b> Betong - uarmert  <b>Utførelsesmetode:</b> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Lokalisering:</i> Tilkobling eksisterende OV-ledning oppstrøms O24, Se tegn GH700  <i>Type tilkobling:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> DN800 BET  <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> DN800 BET  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av av ny OV800-ledning til eksisterende nett oppstrøms O24.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle material med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p> <p>Tilstand på eks. ledning varierer.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-137

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.214	<p><b>UM1.281212129A</b>  <b>TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS</b>  <b>AVLØPSLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale eksisterende rørledning:</b> Betong - uarmert  <b>Materiale ny rørledning:</b> Betong - uarmert  <b>Utførelsesmetode:</b> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Lokalisering:</i> Tilkobling til eksisterende OV-kulvert i Nipedalen oppstrøms O10  <i>Type tilkobling:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> 900x900 Kulvert  <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> DN800 BET  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av ny OV800-ledning til eksisterende 900x900 kulvert.</p> <p>Det skal støpes en endevegg som OV800 Betong skal støpes fast i. Støping av endevegg er inkludert i denne posten.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle material med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p> <p>Se tegn GH702 og GH710 for detaljer.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-138			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.215	<p><b>LV1.5142213230A</b>  <b>STØPT BETONGVEGG</b>  Areal  <b>Fasthetsklasse:</b> B35  <b>Bestandighetsklasse:</b> M60  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40  <b>Armering:</b> Kamstenger, B500NC  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <i>Lokalisering:</i> Kryss Lyngbøveien/Nipedalen oppstøms O10. Overgang mellom kulvert og OV800 BET  <i>Tykkelse:</i> 300 mm  <i>Forskalingsstype:</i> Valgfritt  <i>Armeringsmengde:</i> Se under andre krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder komplett utførelse av endevegg mot kulvert 900x900. Det skal støpes en endevegg som OV800 Betong skal støpes fast i.</p> <p>Entreprenør må selv vurdere armeringsmengder.</p> <p>Se tegn GH702 og GH710 for detaljer.</p> <p>c) Utførelse  Utføres på løsmasser</p> <p>x) Mengderegel  Mengde endret fra volum til areal betongvegg.</p>	m <sup>2</sup>	2,00		
08.216	<p><b>UM1.2814A</b>  <b>TILKOBLING TIL EKSISTERENDE KUM - UTENDØRS</b>  <b>AVLØPSLEDNING</b>  Antall kummer  <i>Lokalisering:</i> Eks. vannkum SID 570492 ved S50  <i>Utførelsesmetode:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Type kum:</i> Vannkum  <i>Materiale rørledning:</i> PP  <i>Dimensjoner:</i> OV160 DV  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder tilknytning av ny overvannsledning til eksisterende vannkum.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle materialer med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-139

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.217	<p><b>UM1.2814A</b>  <b>TILKOBLING TIL EKSISTERENDE KUM - UTENDØRS</b>  <b>AVLØPSLEDNING</b>            Antall kummer  <i>Lokalisering:</i> Ved O13  <i>Utførelsesmetode:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Type kum:</i> Sandfang  <i>Materiale rørledning:</i> PP  <i>Dimensjoner:</i> OV200 DV  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av ny overvannsledning til eksisterende sandfang ved O13.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle materialer med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p>	stk	1		
08.218	<p><b>UM1.2814A</b>  <b>TILKOBLING TIL EKSISTERENDE KUM - UTENDØRS</b>  <b>AVLØPSLEDNING</b>            Antall kummer  <i>Lokalisering:</i> Eks AF-kummer ved S51 og S52  <i>Utførelsesmetode:</i> Kjerneboring  <i>Type kum:</i> AF-kum  <i>Materiale rørledning:</i> PVC  <i>Dimensjoner:</i> SP160  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av SP160 PVC til eks AF-kum. Posten inkluderer alt arbeid og alle materialer knyttet til tilkoblingen.</p>	stk	2		
08.219	<p><b>UM1.2814A</b>  <b>TILKOBLING TIL EKSISTERENDE KUM - UTENDØRS</b>  <b>AVLØPSLEDNING</b>            Antall kummer  <i>Lokalisering:</i> Eks SP-kum nedstrøms S28  <i>Utførelsesmetode:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Type kum:</i> SP-kum  <i>Materiale rørledning:</i> PE 100 RC  <i>Dimensjoner:</i> SP200  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av ny SP 200 PE100 RC til eksisterende kum. Posten inkluderer alt arbeid og alle materialer knyttet til tilkoblingen.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-140			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.220	<p><b>UM1.2814A</b>  <b>TILKOBLING TIL EKSISTERENDE KUM - UTENDØRS</b>  <b>AVLØPSLEDNING</b></p> <p>Antall kummer  <i>Lokalisering:</i> Eks SF-kum nedstrøms O5  <i>Utførelsesmetode:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Type kum:</i> SF-kum  <i>Materiale rørledning:</i> PE 100 RC  <i>Dimensjoner:</i> Eks. dim ikke kjent  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av ny OV 200 PE100 RC til eksisterende SF-kum. Posten inkluderer alt arbeid og alle materialer knyttet til tilkoblingen.</p>	stk	1		
08.221	<p><b>UM1.281112414A</b>  <b>TILKOBLING AV SIDELEDNING TIL UTENDØRS</b>  <b>AVLØPSLEDNING</b></p> <p>Antall  <b>Materiale hovedledning:</b> Betong - uarmert  <b>Materiale sideledning:</b> PP  <b>Utførelsesmetode:</b> Kjerneboring  <i>Lokalisering:</i> Ved ISF1  <i>Type tilkobling:</i> Metode godkjent av Bergen Vann KF  <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> DN800  <i>Nominell diameter for sideledning:</i> DN200 DV  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder tilknytning av av ny IF200DV-ledning til eksisterende OV800. Ledningen er nødoverløp fra ISF1.</p> <p>Posten inkluderer alt arbeid og alle material med frakobling av eksisterende rør og tilkobling med nytt rør.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-141			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.222	<p><b>BAKKEKRANER</b></p> <p>Se GH100- GH200- og GH700-serien for ledningsplaner.</p> <p>Se tegn GH532 for typetegning av bakkekran.</p> <p><b>UO2.141219A</b> <b>UTENDØRS STENGEVENTIL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Ventiltype:</b> Sluseventil <b>Medium:</b> Drikkevann <b>Materiale:</b> Støpejern <b>Skjøt:</b> Gjengefri løsning <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger <i>Materialkvalitet:</i> Av sinkbestandig messing <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Temperaturområde:</i> - <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> DN32 <i>Dokumentasjon:</i> Datablad etter forespørsel <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder bakkekran på stikkledninger.</p> <p>Posten inkluderer teleskopisk spindelforlengelse og gateboks.</p>	stk	23		
08.223	<p><b>UO2.141219A</b> <b>UTENDØRS STENGEVENTIL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Ventiltype:</b> Sluseventil <b>Medium:</b> Drikkevann <b>Materiale:</b> Støpejern <b>Skjøt:</b> Gjengefri løsning <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger <i>Materialkvalitet:</i> Av sinkbestandig messing <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Temperaturområde:</i> - <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> DN40 <i>Dokumentasjon:</i> Datablad etter forespørsel <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder bakkekran på stikkledninger.</p> <p>Posten inkluderer teleskopisk spindelforlengelse og gateboks.</p>	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-142

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.224	<p><b>UO2.141219A</b>  <b>UTENDØRS STENGEVENTIL</b>            Antall  <b>Ventiltype:</b> Sluseventil  <b>Medium:</b> Drikkevann  <b>Materiale:</b> Støpejern  <b>Skjøt:</b> Gjengefri løsning  <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger  <i>Materialkvalitet:</i> Av sinkbestandig messing  <i>Overflatebehandling:</i> -  <i>Temperaturområde:</i> -            Trykk: PN10            Dimensjon: DN50            Dokumentasjon: Datablad etter forespørsel            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder bakkekran på stikkledninger.</p> <p>Posten inkluderer teleskopisk spindelforlengelse og gateboks.</p>	stk	9		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



## Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.225	<p><b>INNTAK</b></p> <p><b>Se GH700-serien for tegninger.</b></p> <p><b>UP4.11A</b> <b>INNTAKSELEMENT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Type inntakselement:</b> Vingemur <b>Materiale:</b> Betong <i>Lokalisering:</i> B01 <i>Utførelse:</i> Prefab <i>Dimensjon element:</i> Se andre krav <i>Beskrivelse element:</i> Se andre krav <i>Dimensjon rørledning:</i> DN1000 BTG <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder bekkeinntak/Vingemur ved Nygårdslie skole med energidreper ved B01. Det etableres inntak av type Basal vingemur, eller tilsvarende ved B01.</p> <p>Inntak skal leveres med rist.</p> <p>Se tegn GH703 og GH714.</p>	stk	1		
08.226	<p><b>UP4.11A</b> <b>INNTAKSELEMENT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Type inntakselement:</b> Vingemur <b>Materiale:</b> Betong <i>Lokalisering:</i> B02 <i>Utførelse:</i> Prefab <i>Dimensjon element:</i> Se andre krav <i>Beskrivelse element:</i> Se andre krav <i>Dimensjon rørledning:</i> DN1000 BTG <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder Vingemur med energidreper ved B02. Det etableres inntak/utløp av type Basal vingemur, eller tilsvarende ved B02. Vingemur skal fungere som utløpselement, jfr tegning GH703 og GH714.</p> <p>Bunnplate boltes fast til fjell.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

## Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.227	<p><b>UP4.21A INNTAKSELEMENT</b> Antall</p> <p><b>Type inntakselement:</b> Inntakskum <b>Materiale:</b> Betong <i>Lokalisering:</i> B03 <i>Utførelse:</i> Prefab <i>Dimensjon element:</i> Se andre krav <i>Beskrivelse element:</i> Se andre krav <i>Dimensjon rørledning:</i> DN800 BTG <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder bekkeinntak ved B03 ved Nipedalen. Det etableres inntakskum med 1,0 m sandfang. Inntak skal utrustes med rist.</p> <p>c) Utførelse Se tegning GH702 og GH715</p>	stk	1		
08.228	<p><b>UP4.11A INNTAKSELEMENT</b> Antall</p> <p><b>Type inntakselement:</b> Vingemur <b>Materiale:</b> Betong <i>Lokalisering:</i> B04 <i>Utførelse:</i> Prefab <i>Dimensjon element:</i> Se andre krav <i>Beskrivelse element:</i> Se andre krav <i>Dimensjon rørledning:</i> DN1000 BTG <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder Vingemur med energidreper ved B04. Det etableres inntak av type Basal vingemur, eller tilsvarende ved B04.</p> <p>Vingemur skal fungere som utløpselement, jfr tegning GH703 og GH714.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

## Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.229	<p><b>UP4.21A</b> <b>INNTAKSELEMENT</b> Antall</p> <p><b>Type inntakselement:</b> Inntakskum <b>Materiale:</b> Betong <i>Lokalisering:</i> B05 <i>Utførelse:</i> Prefabrikkert <i>Dimensjon element:</i> DN1600 <i>Beskrivelse element:</i> Se tegning GH700, GH316 og GH335 <i>Dimensjon rørledning:</i> DN1400 BTG <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder komplett kum inkludert rist-</p> <p>Høyde ca 2,1 m</p> <p>Inntaket skal leveres med rist DN1600 c/c 10 cm.</p> <p>Posten inkluderer også 60 mm trosse ("Flette-Lise" el tilsv.) til bruk i anleggsperioden.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

## Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.230	<p><b>VANNKUMMER</b></p> <p><b>Se GH500-serien for tegninger.</b></p> <p><b>Alle postene gjelder komplett kum ihht tegninger med unntak av ramme og kumløkk som er medtatt i egne poster.</b></p> <p><b>UP1.1112199A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering  <b>Kumdiameter:</b> DN 3000  <b>Bunnseksjon:</b> Uten bunnseksjon  <b>Lokalisering:</b> V1a  <b>Utførelse:</b> Se andre krav  <b>Kumhøyde:</b> Ca 3,2 m  <b>Ledningsdimensjoner:</b> DN400  <b>Muffetype:</b> Strekkfast  <b>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</b> Ikke relevant  <b>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</b> -  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder komplett kum med topp-plate med utsparing for underramme 899x1609mm og nødvendige pakninger ved kumgjennomføringer.</p> <p>Kum bør ikke settes i bestilling før avstand til berg er klarlagt.</p> <p>Det stilles samme krav til komprimering rundt kummen som vannkummer forøvrig.</p> <p>c) Utførelse  Se tegning GH501a</p> <p>Det skal benyttes støttering i aluminium i overgang mellom toppplate og første kumring.</p> <p>Det skal benyttes borepakning av type KOR-N-SEAL eller tilsvarende.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-147			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.231	<p><b>UP1.1119922A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> Rektangler 3650x2470 mm innvendige mål  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll  <i>Lokalisering:</i> V1, se GH501  <i>Utførelse:</i> Prefabrikkert eller plasstøpt  <i>Kumhøyde:</i> Ca 2,5 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> DN400/DN150/DN160  <i>Muffetype:</i> Strekkfast  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i>            VA-blad nr 112  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se egne tegninger GH520-GH522 og egne poster i beskrivelsen for betongarbeider knyttet til kummen.            For prising av betongarbeidet vises det til kap 06.02.</p> <p>Prefabrikkert utførelse prises i post 08.226</p> <p><b>Posten gjelder ø650 justeringsringer og nødvendige pakninger ved kumgjennomføringer.</b></p> <p>c) Utførelse            Se tegning GH501.</p> <p>Det skal benyttes støttering i aluminium i overgang mellom topplate og første kumring ø250/650. Det skal normalt nyttes underamme av støpejern DN250 for kapsellokk. Dersom det må nyttes justeringsringer DN250 av betong skal disse limes eller støpes fast til topplate.</p> <p>Det skal benyttes borepakning av type KOR-N-SEAL eller tilsvarende.</p> <p>Forankringskonsoll skal tilfredsstillende krav gitt i VA-blad 112.</p> <p>Posten kommer til anvendelse etter avtale med byggeleder.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-148			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>08.232</b>	<p><b>UP1.1111722A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 2500  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll  <i>Lokalisering:</i> Se underpost  <i>Utførelse:</i> Se under andre krav  <i>Kumhøyde:</i> Se underpost  <i>Ledningsdimensjoner:</i> Se underpost  <b>Muffetype:</b> Strekkfast  <b>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</b>            Etter VA-blad nr 112  <b>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</b> -  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder komplett kum, inkludert bunnseksjon med forankringskonsoll, kumringer, topp-plate med utsparinger, ø250/650 justeringsringer og nødvendige pakninger ved kumgjennomføringer.</p> <p>Rammer og kumlokk er medtatt i egne poster.</p> <p>c) Utførelse            Se tegning GH502-GH511</p> <p>Det skal benyttes støttering i aluminium i overgang mellom toppplate og første kumring ø250/650. Det skal normalt nyttes underramme av støpejern DN250 for kapsellokk. Dersom det må nyttes justeringsringer DN250 av betong skal disse limes eller støpes fast til toppplate.</p> <p>Det skal benyttes borepakning av type KOR-N-SEAL eller tilsvarende.</p> <p>Forankringskonsoll skal tilfredsstillere krav gitt i VA-blad 112.</p>				
<b>08.232.1</b>	<p><b>Lokalisering:</b> V2  <b>Kumhøyde:</b> ca 2,2 m  <b>Ledningsdimensjoner:</b> DN150/400, DN32/50, DN50/75 og OV160 DV</p> <p>Antall</p>	stk	1		
<b>08.232.2</b>	<p><b>Lokalisering:</b> V3  <b>Kumhøyde:</b> ca 2,2 m  <b>Ledningsdimensjoner:</b> DN400, DN32/50 og OV160 DV</p> <p>Antall</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-149			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.232.3	<b>Lokalisering:</b> V4 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,2 m <b>Ledningsdimensjoner:</b> DN450/200/150, DN32/50, DN40/63 og OV160 DV Antall	stk	1		
08.232.4	<b>Lokalisering:</b> V5 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,4 m <b>Ledningsdimensjoner:</b> DN400, DN32/50 og OV160 DV Antall	stk	1		
08.232.5	<b>Lokalisering:</b> V6 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,2 m <b>Ledningsdimensjoner:</b> DN400/100, DN32/50, DN40/63 og OV160 DV Antall	stk	1		
08.232.6	<b>Lokalisering:</b> V7 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,2 m <b>Ledningsdimensjoner:</b> DN400, DN40/63 og OV160 DV Antall	stk	1		
08.232.7	<b>Lokalisering:</b> V8 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,2 m <b>Ledningsdimensjoner:</b> DN400, DN32/50, DN50/75 og OV160 DV Antall	stk	1		
08.232.8	<b>Lokalisering:</b> V9 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,1 m <b>Ledningsdimensjoner:</b> DN400/150, DN32/50, DN50/75 og OV160 DV Antall	stk	1		
08.232.9	<b>Lokalisering:</b> V10 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,6 m <b>Ledningsdimensjoner:</b> DN150/400, DN32/50, DN50/75 og OV160 DV Antall	stk	1		
08.232.10	<b>Lokalisering:</b> V11 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,6 m <b>Ledningsdimensjoner:</b> DN400/450/150 Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-150			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>08.233</b>	<p><b>UP1.1111322A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1400  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll  <i>Lokalisering:</i> Se underpost  <i>Utførelse:</i> Se under andre krav  <i>Kumhøyde:</i> Se underpost  <i>Ledningsdimensjoner:</i> Se underpost  <b>Muffetype:</b> Strekkfast  <b>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</b>            Etter VA-blad nr 112  <b>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: -</b>  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder komplett kum, inkludert bunnseksjon med forankringskonsoll, kumringer, topp-plate med utsparinger, ø250/800 justeringsringer og nødvendige pakninger ved kumgjennomføringer.</p> <p>c) Utførelse            Se tegning GH513-GH514</p> <p>Det skal benyttes støttering i aluminium i overgang mellom toppplate og første kumring ø250/800. Det skal normalt nyttes underramme av støpejern DN250 for kapsellokk. Dersom det må nyttes justeringsringer DN250 av betong skal disse limes eller støpes fast til toppplate.</p> <p>Det skal benyttes borepakning av type KOR-N-SEAL eller tilsvarende.</p> <p>Forankringskonsoll skal tilfredsstillende krav gitt i VA-blad 112.</p>				
<b>08.233.1</b>	<p><b>Lokalisering:</b> V13  <b>Kumhøyde:</b> ca 2,0 m  <b>Ledningsdimensjoner:</b> DN150, DN32/50, DN40/63 og OV160 DV            Antall</p>	stk	1		
<b>08.233.2</b>	<p><b>Lokalisering:</b> V14  <b>Kumhøyde:</b> ca 2,1 m  <b>Ledningsdimensjoner:</b> DN150, DN32/50 og OV160 DV            Antall</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-151			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.234	<p><b>UP1.1199999A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> Se andre krav  <b>Kumdiameter:</b> Rektangler 3650x2470 mm innvendige mål  <b>Bunnseksjon:</b> Rektangulær bunnseksjon med forankringskonsoller  <i>Lokalisering:</i> Vannkum V1  <i>Utførelse:</i> Prefabrikkert  <i>Kumhøyde:</i> Se tegning GH501 og GH520  <i>Ledningsdimensjoner:</i> Se tegning GH501 og GH520  <i>Muffetype:</i> Se tegning GH501 og GH520  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Etter VA-blad nr 112  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder komplett prefabrikkert leveranse og montering av betongarbeidet for vannkum V1, vist på tegning GH501, GH520-GH522.            Betongkum monteres i veibane, må kunne motstå ensidig jordtrykk. Se tegning GH800 for plassering av betongkum. Leveransen inkluderer justeringsringer, pakninger ved rørgjennomføring og forankringskonsoller.</p> <p>Posten inkluderer innstøpt rør med murkrage</p> <p>b) Materialer            Prefabrikkert betongkum, for materialspesifikasjoner se tegning GH520-GH522.</p> <p>c) Utførelse            Betongkum leveres med avtagbar topplate.            Betongkum monteres på løsmasser.</p> <p>Posten kommer til anvendelse etter avtale med byggeleder.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-152			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>SPILLVANNSKUMMER</b></p> <p><b>Se GH100-, GH200-, GH300 og GH700-serien for tegninger.</b></p> <p><b>Alle postene gjelder komplett kum ihht tegninger med unntak av ramme og kumløkk som er medtatt i egne poster.</b></p>				
08.235	<p><b>UP1.111117A</b></p> <p><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 1000</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se underposter</p> <p><i>Utførelse:</i> Se tegning GH301</p> <p><i>Kumhøyde:</i> Se underposter</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Se underposter</p> <p><i>Muffetype:</i> Standard/Innstøpte rør med murkrage</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: -</i></p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se tegning GH310-GH313</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Komplett kum ihht tegninger. Se underposter for lokalisering, kumhøyde og ledningsdimensjoner og andre krav.</p>				
08.235.1	<p><b>Lokalisering:</b> S2</p> <p><b>Kumhøyde:</b> ca 2,4 m</p> <p><b>Rørledningsdimensjon:</b> OD200 PE100 RC</p> <p><b>Andre krav:</b> Ja</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten inkluderer innstøpte rør med murkrage i kum</p> <p>Antall</p>	stk	1		
08.235.2	<p><b>Lokalisering:</b> S3</p> <p><b>Kumhøyde:</b> ca 1,7 m</p> <p><b>Rørledningsdimensjon:</b> OD200 PE100 RC/ OD160 PE100 RC</p> <p><b>Andre krav:</b> Ja</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten inkluderer innstøpte rør med murkrage i kum</p> <p>Antall</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-153			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.235.3	<b>Lokalisering:</b> S3a <b>Kumhøyde:</b> ca 1,7 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> OD160 PE100 RC <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer innstøpte rør med murkrage i kum Antall	stk	1		
08.235.4	<b>Lokalisering:</b> S3b <b>Kumhøyde:</b> ca 2,1 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> OD160 PE100 RC <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer innstøpte rør med murkrage i kum Antall	stk	1		
08.235.5	<b>Lokalisering:</b> S4 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,6 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> OD160 PE100 RC <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer innstøpte rør med murkrage i kum Antall	stk	1		
08.235.6	<b>Lokalisering:</b> S4a <b>Kumhøyde:</b> ca 1,8 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> OD160 PE100 RC <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer innstøpte rør med murkrage i kum Antall	stk	1		
08.235.7	<b>Lokalisering:</b> S8 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,2 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> OD 200 PE100 <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer innstøpte rør med murkrage i kum Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

## Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.235.8	<b>Lokalisering:</b> S9 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,7 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> OD200 PE100 RC/ OD160 PE100 RC <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer innstøpte rør med murkrage i kum Antall	stk	1		
08.235.9	<b>Lokalisering:</b> S9a <b>Kumhøyde:</b> ca 1,5 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> OD160 PE100 RC <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer innstøpte rør med murkrage i kum Antall	stk	1		
08.235.10	<b>Lokalisering:</b> S9b <b>Kumhøyde:</b> ca 2,0 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> OD160 PE100 RC <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer innstøpte rør med murkrage i kum Antall	stk	1		
08.235.11	<b>Lokalisering:</b> S10 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,6 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> OD160 PE100 RC <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer innstøpte rør med murkrage i kum Antall	stk	1		
08.235.12	<b>Lokalisering:</b> S10a <b>Kumhøyde:</b> ca 1,6 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> OD160 PE100/ OD125 PVC <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer innstøpte rør med murkrage i kum Antall	stk	1		
08.235.13	<b>Lokalisering:</b> S12, S17 og S17a <b>Kumhøyde:</b> ca 2,0-2,3 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN300 BET Antall	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-155			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.235.14	<b>Lokalisering:</b> S13 og S14 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,5 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN300 BET/OD125 PVC  Antall	stk	2		
08.235.15	<b>Lokalisering:</b> S15 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,4 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN300 BET/DN150 BET  Antall	stk	1		
08.235.16	<b>Lokalisering:</b> S16 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,4 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN300 BTG/OD110 PVC Antall	stk	1		
08.235.17	<b>Lokalisering:</b> S18 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,8 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN150BTG/ DN300BTG/ OD200 PE  <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer innstøpte rør med murkrage i kum Antall	stk	1		
08.235.18	<b>Lokalisering:</b> S19 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,5 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN150 BET Antall	stk	1		
08.235.19	<b>Lokalisering:</b> S21 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,65 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> 150 BTG/OD160 PVC OD160 PE100 RC  <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer innstøpte rør med murkrage i kum Antall	stk	1		
08.235.20	<b>Lokalisering:</b> S21a <b>Kumhøyde:</b> ca 1,2 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> OD160 PE100 RC <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer innstøpte rør med murkrage i kum Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-156

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.235.21	<b>Lokalisering:</b> S30 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,2 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> 160 PVC / OD160 PE100 RC <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer innstøpte rør med murkrage i kum Antall	stk	1		
08.235.22	<b>Lokalisering:</b> S43 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,3 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN300 BET Antall	stk	1		
08.235.23	<b>Lokalisering:</b> S44, S46 og S47 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,4-1,5 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> OD110PVC/300 BET Antall	stk	3		
08.235.24	<b>Lokalisering:</b> S48 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,5 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> 150/300 BET Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-157			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>08.236</b>	<p><b>UP1.111117A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering  <b>Kumdiameter:</b> DN 1000  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> Se underposter  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH313 og GH330  <i>Kumhøyde:</i> Se underposter  <i>Ledningsdimensjoner:</i> 50/75PE100 RC (Rør i rør) / 150 BET  <i>Muffetype:</i> Standard/Innstøpt rør med murkrage  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> -  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se tegning GH313  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Komplette mottakskummer for pumpeledninger ihht tegninger. Se underposter for lokalisering, kumhøyde og ledningsdimensjoner.</p> <p>Posten (og underposter) inkluderer innstøpt rør med murkrage i kum.</p>				
<b>08.236.1</b>	<p><b>Lokalisering:</b> S42  <b>Kumhøyde:</b> ca 2,0 m  Antall</p>	stk	1		
<b>08.236.2</b>	<p><b>Lokalisering:</b> S49  <b>Kumhøyde:</b> ca 1,0 m  Antall</p>	stk	1		
<b>08.236.3</b>	<p><b>Lokalisering:</b> S51  <b>Kumhøyde:</b> ca 3,0 m  Antall</p>	stk	1		
<b>08.236.4</b>	<p><b>Lokalisering:</b> S52  <b>Kumhøyde:</b> ca 2,3 m  Antall</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-158

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.237	<p><b>UP1.111117A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1000  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> S1  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301  <i>Kumhøyde:</i> ca 1,7 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> OD200 PVC/OD200 PE100 RC  <i>Muffetype:</i> Standard/Innstøpt rør med murkrage  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> -  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se tegning GH301  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger. Posten inkluderer innstøpt rør med murkrage i kum.</p> <p>Kummen skal monteres på eks. AF 200 PVC-ledning. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.</p> <p>Høyde tilpasses.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-159

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.238	<p><b>UP1.111117A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1000  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering: S7</i>  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301  <i>Kumhøyde:</i> ca 3,8 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> 300 BTG/OD200 PE100 RC  <i>Muffetype:</i> Standard/Innstøpt rør med murkrage  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: -</i>  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se tegning GH310</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger. Posten inkluderer innstøpt rør med murkrage i kum.</p> <p>Kummen skal monteres på eks. AF 300 BTG ledning. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.</p> <p>Høyde tilpasses.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-160

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.239	<p><b>UP1.111117A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1000  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> S9c  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301  <i>Kumhøyde:</i> ca 1,6 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> OD160 PE100 RC/OD110 PVC  <i>Muffetype:</i> Standard/Innstøpt rør med murkrage  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> -  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se tegning GH301  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger. Posten inkluderer innstøpt rør med murkrage i kum.</p> <p>Kummen skal monteres på eks. SP 110 PVC ledning. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.</p> <p>Høyde tilpasses.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-161

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.240	<p><b>UP1.111117A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1000  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> S11  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301  <i>Kumhøyde:</i> ca 1,15 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> DN300 BTG  <i>Muffetype:</i> Standard  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: -</i>  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se</i>  <i>tegning GH311</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger.</p> <p>Kummen skal monteres på eks. AF 300 BTG ledning.            Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med            sammenkoblingen mot eks. ledning skal være            inkludert.</p> <p>Høyde tilpasses.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-162

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.241	<p><b>UP1.111117A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1000  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> S20  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301  <i>Kumhøyde:</i> ca 1,3 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> DN150 BTG/OD110 PVC  <i>Muffetype:</i> Standard  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: -</i>  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se</i>  <i>tegning GH312</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger.</p> <p>Kummen skal monteres og tilknyttes 3 eks spillvannsledninger, se kumskisse tegn GH312. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledninger skal være inkludert.</p> <p>Høyde tilpasses.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

## Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.242	<p><b>UP1.111117A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1000  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> S21b  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301  <i>Kumhøyde:</i> ca 1,3 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> DN150 BTG/OD110 PVC  <i>Muffetype:</i> Standard  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: -</i>  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se</i>  <i>tegning GH312</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger.</p> <p>Kummen skal monteres på eks SP 110 PVC ledning.            Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.</p> <p>Høyde tilpasses.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-164

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.243	<p><b>UP1.111117A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1000  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> S23  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301  <i>Kumhøyde:</i> ca 2,1 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> DN150 BTG/OD160PVC  <i>Muffetype:</i> Standard  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> -  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se tegning GH312  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger.</p> <p>Kummen skal monteres og tilknyttes eks SP150 BET, se kumskisse tegn GH312.            Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledninger skal være inkludert.</p> <p>Høyde tilpasses.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

## Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.244	<p><b>UP1.111117A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1000  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering: S28</i>  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301  <i>Kumhøyde:</i> ca 2,0 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> OD110 PVC/OD160 PVC/OD200 PE100 RC  <b>Muffetype:</b> Standard/Innstøpt rør med murkrage  <b>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</b> -  <b>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</b> Se tegning GH312  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplet kum ihht tegninger. Posten inkluderer innstøpt rør med murkrage i kum.</p> <p>Kummen skal monteres på eks. SP 110 PVC ledning nedstrøms oppstrøms S28. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.</p> <p>Høyde tilpasses.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-166

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.245	<p><b>UP1.111117A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1000  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> S29  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301  <i>Kumhøyde:</i> ca 0,7 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> OD160 PVC / DN150 BTG  <i>Muffetype:</i> Standard  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> -  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se tegning GH312  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger.</p> <p>Kummen skal monteres på eks. SP 125 BTG ledning nedstrøms S29. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.</p> <p>Høyde tilpasses.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-167

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.246	<p><b>UP1.111117A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1000  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> S31  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301 og GH221  <i>Kumhøyde:</i> ca 2,7 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> 150 BTG / OD160 PE100  <i>Muffetype:</i> Standard/Innstøpt rør med murkrage  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> -  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se tegning GH313  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplet kum ihht tegninger. Posten inkluderer innstøpt rør med murkrage i kum.</p> <p>Kummen skal monteres på eks. SP 125 BTG ledning oppstrøms S31. Overgang SP150/125 på utside av kum. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.</p> <p>Høyde tilpasses.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-168			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.247	<p><b>UP1.111117A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1000  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> S50  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301  <i>Kumhøyde:</i> ca 1,5 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> DN300 BET/OD110 PVC  <i>Muffetype:</i> Standard  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: -</i>  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se</i>  <i>tegning GH313</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger.</p> <p>Kummen skal monteres på eks. AF 300 BTG ledning oppstrøms S50. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.</p> <p>Høyde tilpasses.</p>	stk	1		
08.248	<p><b>UP2.124A</b>  <b>INSPEKSJONSKUM AV PLAST</b>            Antall  <b>Gjennomløp:</b> Med en avgrening  <b>Diameter:</b> DN 425  <i>Lokalisering:</i> S5, S6  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301 og GH310  <i>Kumhøyde:</i> Ca 1,5-1,7 m  <i>Rørledningsdimensjon:</i> OD160 PVC/OD160 PE100 RC  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Bunnseksjon i PE. Ledige renneløp terses.            Høyder tilpasses.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-169

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.249	<p><b>UP2.124A</b> <b>INSPEKSJONSKUM AV PLAST</b> Antall</p> <p><b>Gjennomløp:</b> Med en avgrening <b>Diameter:</b> DN 425 <i>Lokalisering:</i> S22, S25, S26 og S29 <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301/GH310-GH313 <i>Kumhøyde:</i> Ca 0,9-1,7 m <i>Rørledningsdimensjon:</i> OD160 PVC <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ledige renneløp terses.</p>	stk	4		
08.250	<p><b>UP2.124A</b> <b>INSPEKSJONSKUM AV PLAST</b> Antall</p> <p><b>Gjennomløp:</b> Med en avgrening <b>Diameter:</b> DN 425 <i>Lokalisering:</i> S9c <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301 <i>Kumhøyde:</i> ca 1,6 m <i>Rørledningsdimensjon:</i> OD160PVC/OD110 PVC <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kummen skal monteres på eks. SP 110 PVC ledning. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.</p> <p>Høyde tilpasses.</p> <p>Ledige renneløp terses.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-170

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.251	<p><b>UP2.124A</b> <b>INSPEKSJONSKUM AV PLAST</b> Antall</p> <p><b>Gjennomløp:</b> Med en avgrening <b>Diameter:</b> DN 425 <i>Lokalisering:</i> S13a og S14a <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301/GH311 <i>Kumhøyde:</i> ca 2,0-2,1 m <i>Rørledningsdimensjon:</i> 125 PVC/125 BET <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kummen skal monteres på eks. SP 125 BET ledning. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.</p> <p>Høyde tilpasses.</p> <p>Ledige renneløp terses.</p>	stk	2		
08.252	<p><b>UP2.124A</b> <b>INSPEKSJONSKUM AV PLAST</b> Antall</p> <p><b>Gjennomløp:</b> Med en avgrening <b>Diameter:</b> DN 425 <i>Lokalisering:</i> S15a <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301/GH311 <i>Kumhøyde:</i> ca 2,4 m <i>Rørledningsdimensjon:</i> 150 BET <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kummen skal monteres på eks. SP 150 BET ledning. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.</p> <p>Høyde tilpasses.</p> <p>Ledige renneløp terses.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-171

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.253	<p><b>UP2.124A</b> <b>INSPEKSJONSKUM AV PLAST</b> Antall</p> <p><b>Gjennomløp:</b> Med en avgrening <b>Diameter:</b> DN 425 <i>Lokalisering:</i> S16a <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301/GH311 <i>Kumhøyde:</i> ca 2,1 m <i>Rørledningsdimensjon:</i> OD 110 PVC <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kummen skal monteres på eks. SP 110 PVC ledning. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.</p> <p>Høyde tilpasses.</p> <p>Ledige renneløp terses.</p>	stk	1		
08.254	<p><b>UP2.124A</b> <b>INSPEKSJONSKUM AV PLAST</b> Antall</p> <p><b>Gjennomløp:</b> Med en avgrening <b>Diameter:</b> DN 425 <i>Lokalisering:</i> S24 <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301/GH312 <i>Kumhøyde:</i> ca 1,6 m <i>Rørledningsdimensjon:</i> OD 160 PVC/150 BTG <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kummen skal monteres og kobles til på eks SP 150 BTG ledning. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.</p> <p>Høyde tilpasses.</p> <p>Ledige renneløp terses.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-172			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.255	<p><b>UP2.124A</b> <b>INSPEKSJONSKUM AV PLAST</b> Antall</p> <p><b>Gjennomløp:</b> Med en avgrening <b>Diameter:</b> DN 425 <i>Lokalisering:</i> S26a <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301/GH312 <i>Kumhøyde:</i> ca 1,1 m <i>Rørledningsdimensjon:</i> OD160 PVC <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kummen skal monteres og kobles til på eks SP 110-ledning. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.</p> <p>Høyde tilpasses.</p> <p>Ledige renneløp terses.</p>	stk	1		
08.256	<p><b>UP2.114A</b> <b>INSPEKSJONSKUM AV PLAST</b> Antall</p> <p><b>Gjennomløp:</b> Rett gjennomløp <b>Diameter:</b> DN 425 <i>Lokalisering:</i> S40 <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301/GH313 <i>Kumhøyde:</i> ca 1,5 m <i>Rørledningsdimensjon:</i> OD160 PVC <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kummen skal monteres og kobles til på eks SP 125-ledning. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.</p> <p>Høyde tilpasses.</p> <p>Ledige renneløp terses.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-173			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.257	<p><b>AF-KUMMER</b></p> <p>Se GH100-, GH200-, GH300 og GH700-serien for tegninger.</p> <p>Alle postene gjelder komplett kum ihht tegninger med unntak av ramme og kumløkk som er medtatt i egne poster.</p> <p><b>UP1.111117A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1000  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> Se underposter  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301  <i>Kumhøyde:</i> Se underposter  <i>Ledningsdimensjoner:</i> Se underposter  <i>Muffetype:</i> Standard  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> -  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se tegning GH321  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Komplett kum ihht tegninger.  Se underposter for lokalisering, kumhøyde og ledningsdimensjoner.</p>				
08.257.1	<p><b>Lokalisering:</b> AF1  <b>Kumhøyde:</b> ca 2,5 m  <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN400 BET  Antall</p>	stk	1		
08.257.2	<p><b>Lokalisering:</b> AF2  <b>Kumhøyde:</b> ca 3,1 m  <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN400 BET  Antall</p>	stk	1		
08.257.3	<p><b>Lokalisering:</b> AF4  <b>Kumhøyde:</b> ca 1,5 m  <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN500 BET/150 BET  Antall</p>	stk	1		
08.257.4	<p><b>Lokalisering:</b> AF5  <b>Kumhøyde:</b> ca 1,5 m  <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN500 BET  Antall</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-174			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.257.5	<b>Lokalisering:</b> AF6 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,6 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN500 BET/OD500 PVC Antall	stk	1		
08.257.6	<b>Lokalisering:</b> AF7 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,6 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN300 BET/OD160 PVC Antall	stk	1		
08.258	<b>UP1.111117A</b> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b> Antall <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring <b>Kumdiameter:</b> DN 1000 <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp <i>Lokalisering: AF3</i> <i>Utførelse: Se tegning GH301</i> <i>Kumhøyde: ca 1,6 m</i> <i>Ledningsdimensjoner: 500 BET</i> <i>Muffetype: Standard</i> <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: -</i> <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se tegning GH321</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Komplett kum ihht tegninger.  Kummen skal monteres på eks. AF 525 BTG ledning. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-175			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.259	<p><b>UP1.111111A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1000  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med rett renneløp av betong  <i>Lokalisering:</i> AF8  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301  <i>Kumhøyde:</i> ca 2,3 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> 300 BET  <i>Muffetype:</i> Standard  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> -  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se tegning GH321  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger.</p> <p>Kummen skal monteres på eks. AF 300 BTG ledning. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.</p>	stk	1		
08.260	<p><b>UP1.1111317A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1400  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> AF9  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH321, GH331 og GH710  <i>Kumhøyde:</i> ca 4,4 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> OD400 PVC/DN800 BET  <i>Muffetype:</i> Standard  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> -  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se tegn GH321 og GH331  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger.</p> <p>Kummen skal monteres på eks. AF 800 BTG ledning. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.</p> <p>AF800 BTG skal utbedres av Bergen kommunes strøpeentreprenør underveis i prosjektet.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-176

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.261	<p><b>UP1.1111217A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1200  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> AF10  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301 og GH711  <i>Kumhøyde:</i> ca 3,5 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> DN400 BET/OD400 PVC  <i>Muffetype:</i> Standard  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: -</i>  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se</i>  <i>tegning GH321</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger.</p>	stk	1		
08.262	<p><b>UP1.111117A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1000  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> AF11  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301 og GH711  <i>Kumhøyde:</i> ca 3,2 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> DN300 BET/OD400 PVC  <i>Muffetype:</i> Standard  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: -</i>  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se</i>  <i>tegning GH321</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger.</p> <p>Kummen skal monteres på eks. AF 300 BTG ledning.            Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med            sammenkoblingen mot eks. ledning skal være            inkludert.</p> <p>Skal skal monteres luke type Penstock eller lignende            på utløpet. Egen post for dette. Kummen skal være            klargjort for montering av luken.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-177			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.263	<p><b>UO2.141539A</b> <b>UTENDØRS STENGEVENTIL</b> Antall</p> <p><b>Ventiltype:</b> Sluseventil <b>Medium:</b> Avløpsvann <b>Materiale:</b> Rustfritt stål <b>Skjøt:</b> Se under andre krav <i>Lokalisering:</i> AF11 <i>Materialkvalitet:</i> - <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Temperaturområde:</i> - <i>Trykk:</i> - <i>Dimensjon:</i> DN300 <i>Dokumentasjon:</i> Datablad etter forespørsel <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Firkantet kanalluke med ikke stigende spindel til innstøpning i betong. Type Penstock eller lignende.</p> <p>Skal oppfylle krav i DIN 19569-4</p>	stk	1		
08.264	<p><b>UP1.1111217A</b> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b> Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering <b>Kumdiameter:</b> DN 1200 <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp <i>Lokalisering:</i> AF12 <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301 og GH713 <i>Kumhøyde:</i> ca 2,0 m <i>Ledningsdimensjoner:</i> OD500 PVC/OD500 PE <i>Muffetype:</i> Standard/Innstøpt rør med murkrage <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> - <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se tegning GH321 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett kum ihht tegninger. Posten inkluderer innstøpt rør med murkrage i kum.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-178			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.265	<p><b>UP1.1111217A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1200  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> OVL1  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH301 og GH333  <i>Kumhøyde:</i> ca 3,7 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> DN300 BET/OD400 PVC  <i>Muffetype:</i> Standard  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: -</i>  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se</i>  <i>tegning GH321 og GH333</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger.</p> <p>Kummen skal monteres på eks. AF 300 BTG ledning.            Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med            sammenkoblingen mot eks. ledning skal være            inkludert.</p> <p>Leveres med skumskjerm som boltes fast i kumvegg.</p>	stk	1		
08.266	<p><b>UP1.1111417A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1600  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> OVL2  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH332  <i>Kumhøyde:</i> ca 1,6 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> OD500 PVC/OD500 PE100 RC/            DN300 BET  <i>Muffetype:</i> Standard/Innstøpt rør med murkrage  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: -</i>  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se</i>  <i>tegning GH321 og GH332</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger. Posten inkluderer            innstøpt rør med murkrage i kum.</p> <p>Leveres med bjelkestengsel og skumskjerm ihht til            tegning GH332.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-179			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.266.1	<p><b>OVERVANNSKUMMER</b></p> <p>Se GH100-, GH200-, GH300 og GH700-serien for tegninger.</p> <p>Alle postene gjelder komplett kum ihht tegninger med unntak av ramme og kumløkk som er medtatt i egne poster.</p>				
08.267	<p><b>UP1.111117A</b></p> <p><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1000  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> Se underposter  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH302  <i>Kumhøyde:</i> Se underposter  <i>Ledningsdimensjoner:</i> Se underposter  <i>Muffetype:</i> Standard/Innstøpt rør med murkrage  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> -  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se tegning GH314-GH317  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Komplett kum ihht tegninger. Se underposter for lokalisering, kumhøyde og ledningsdimensjoner og andre krav.</p>				
08.267.1	<p><b>Lokalisering:</b> O1  <b>Kumhøyde:</b> ca 2,5 m  <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN160 DV / DN200 BET</p> <p>Antall</p>	stk	1		
08.267.2	<p><b>Lokalisering:</b> O2  <b>Kumhøyde:</b> ca 2,5 m  <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN160 DV / DN250 BET</p> <p>Antall</p>	stk	1		
08.267.3	<p><b>Lokalisering:</b> O3  <b>Kumhøyde:</b> ca 2,5 m  <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN160 DV/DN250 BET</p> <p>Antall</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-180			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.267.4	<b>Lokalisering:</b> O5 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,0 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> OD 200 PE100 RC/ DN200 DV/OD110 PVC <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer innstøpte rør med murkrage i kum Antall	stk	1		
08.267.5	<b>Lokalisering:</b> O6 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,5 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN200 BET/DN200 DV/ DN160 DV Antall	stk	1		
08.267.6	<b>Lokalisering:</b> O11, O13 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,2 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN400 BET/DN200 DV Antall	stk	2		
08.267.7	<b>Lokalisering:</b> O12, O14, O15 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,2-1,7m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN400 BET/DN200 DV Antall	stk	3		
08.267.8	<b>Lokalisering:</b> O16 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,6m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN400 BET/DN200 DV Antall	stk	1		
08.267.9	<b>Lokalisering:</b> O19 <b>Kumhøyde:</b> ca 3,0m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN600 DV/DN600 BET/ DN200 BET/DN300 BET Antall	stk	1		
08.267.10	<b>Lokalisering:</b> O20 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,7m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN200 BET/DN200 DV Antall	stk	1		
08.267.11	<b>Lokalisering:</b> O21 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,4 m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN200 BET/DN200 DV Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-181			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.267.12	<b>Lokalisering:</b> O22 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,0m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN300 BET Antall	stk	1		
08.267.13	<b>Lokalisering:</b> O26 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,9m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN300 BET/DN200 DV Antall	stk	1		
08.267.14	<b>Lokalisering:</b> O27 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,7m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN300 BET Antall	stk	1		
08.267.15	<b>Lokalisering:</b> O28 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,6m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN300 BET/DN200 DV Antall	stk	1		
08.267.16	<b>Lokalisering:</b> O40 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,3m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN200 BET Antall	stk	1		
08.267.17	<b>Lokalisering:</b> O41 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,0m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN200 BET/DN200 DV Antall	stk	1		
08.267.18	<b>Lokalisering:</b> O42, O44, O45, O56, O57, O58, O60 <b>Kumhøyde:</b> ca 1,5-2,3m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN200 BET Antall	stk	7		
08.267.19	<b>Lokalisering:</b> O43 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,3m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN200 BET/DN200 DV Antall	stk	1		
08.267.20	<b>Lokalisering:</b> O46 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,8m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN200 BET Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-182			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.267.21	<b>Lokalisering:</b> O47 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,6m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN200 BET/DN200 DV Antall	stk	1		
08.267.22	<b>Lokalisering:</b> O48 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,6m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN200 BET/DN250BET/ DN200 DV Antall	stk	1		
08.267.23	<b>Lokalisering:</b> O49, O50, O52. O53 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,3-2,5m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN250BET Antall	stk	4		
08.267.24	<b>Lokalisering:</b> O51 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,3m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN250 BET/DN200 DV Antall	stk	1		
08.267.25	<b>Lokalisering:</b> O54 <b>Kumhøyde:</b> ca 3,2m <b>Rørledningsdimensjon:</b> OD200 PE100 RC/ DN200 DV <b>Andre krav:</b> Ja  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer innstøpte rør med murkrage i kum Antall	stk	1		
08.267.26	<b>Lokalisering:</b> O55 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,0m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN200 BET/DN200 DV Antall	stk	1		
08.267.27	<b>Lokalisering:</b> O59 <b>Kumhøyde:</b> ca 2,1m <b>Rørledningsdimensjon:</b> DN200 BET/DN200 DV Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-183			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.268	<p><b>UP1.1111217A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1200  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering: O7</i>  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH302  <i>Kumhøyde:</i> ca 3,1 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> DN 800 BTG / DN 200 BET / DN200 DV  <b>Muffetype:</b> Standard  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: -</i>  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se</i>            tegning GH314  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger.</p>	stk	1		
08.269	<p><b>UP1.1111217A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1200  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering: O8</i>  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH302 og GH710.  <i>Kumhøyde:</i> ca 2,8 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> OD1000 PE100 RC/DN800 BTG/ DN200 DV  <b>Muffetype:</b> Standard/Innstøpt rør med murkrage  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: -</i>  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se</i>            tegning GH314  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger. Posten inkluderer innstøpt rør med murkrage i kum.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-184			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.270	<p><b>UP1.1111417A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1600  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> O9  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH314 og GH710  <i>Kumhøyde:</i> ca 4,4 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> DN200 DV/DN400 BET/DN800 BET/OD1000 PE100 RC  <b>Muffetype:</b> Standard/Innstøpt rør med murkrage  <b>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</b> -  <b>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</b> Se tegning GH314  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplet kum ihht tegninger. Posten inkluderer innstøpt rør med murkrage i kum.</p>	stk	1		
08.271	<p><b>UP1.1111217A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1200  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> O10  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH314 og GH710  <i>Kumhøyde:</i> ca 2,9 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> DN800 BET/OD1000 PE100 RC  <b>Muffetype:</b> Standard/Innstøpt rør med murkrage  <b>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</b> -  <b>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</b> Se tegning GH314  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplet kum ihht tegninger. Posten inkluderer innstøpt rør med murkrage i kum.</p> <p>Hevet innløp med påstøp frå innløp til utløp. Påstøp i kum er inkludert i posten.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-185			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.272	<p><b>UP1.1111417A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering  <b>Kumdiameter:</b> DN 1600  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> O18  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH302 og GH335  <i>Kumhøyde:</i> ca 3,0 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> DN600 DV/DN400 BET/OD450 PE100 RC  <b>Muffetype:</b> Standard/Innstøpt rør med murkrage og flens inne i kummen for montering av klaffeventil.  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: - Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se tegning GH315</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplet kum ihht tegninger. Posten inkluderer innstøpt rør med murkrage i kum.</p>	stk	1		
08.273	<p><b>UP1.1111417A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering  <b>Kumdiameter:</b> DN 1600  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> O23  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH315 og GH712  <i>Kumhøyde:</i> ca 4,1 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> DN1400 BET  <b>Muffetype:</b> Standard  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: - Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se tegning GH315</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplet kum ihht tegninger.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-186

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.274	<p><b>UP1.1111417A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering  <b>Kumdiameter:</b> DN 1600  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> O24  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH315 og GH712  <i>Kumhøyde:</i> ca 3,0 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> DN1400 BET/DN800BET  <i>Muffetype:</i> Standard  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: -</i>  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se</i>  <i>tegning GH315</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger.</p>	stk	1		
08.275	<p><b>UP1.1111417A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering  <b>Kumdiameter:</b> DN 1600  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> O25  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH315  <i>Kumhøyde:</i> ca 3,1 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> DN1400 BET  <i>Muffetype:</i> Standard  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: -</i>  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se</i>  <i>tegning GH315</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-187			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.276	<p><b>UP1.111117A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1000  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> O29  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH302  <i>Kumhøyde:</i> ca 1,5 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> DN300 BET  <i>Muffetype:</i> Standard  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: -</i>  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se</i>  <i>tegning GH315</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger.</p> <p>Kummen skal monteres på eks. OV 300 BTG ledning. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.</p>	stk	1		
08.277	<p><b>UP1.1111417A</b>  <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b>            Antall  <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidring  <b>Kumdiameter:</b> DN 1600  <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp  <i>Lokalisering:</i> O30  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH315 og GH714  <i>Kumhøyde:</i> ca 2,3 m  <i>Ledningsdimensjoner:</i> 1400 BET/DN600 BET  <i>Muffetype:</i> Standard  <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: -</i>  <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se</i>  <i>tegning GH315</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplett kum ihht tegninger.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

## Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.278	<p><b>UP2.124A</b> <b>INSPEKSJONSKUM AV PLAST</b> Antall</p> <p><b>Gjennomløp:</b> Med en avgrening <b>Diameter:</b> DN 425 <i>Lokalisering:</i> O4 <i>Utførelse:</i> Se tegning GH302 og GH314 <i>Kumhøyde:</i> Ca 1,5 m <i>Rørledningsdimensjon:</i> OD200 DV <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder komplett kum inkludert ramme og kumlukk.  Ledige renneløp terses.</p>	stk	1		
08.279	<p><b>UP2.124A</b> <b>INSPEKSJONSKUM AV PLAST</b> Antall</p> <p><b>Gjennomløp:</b> Med en avgrening <b>Diameter:</b> DN 425 <i>Lokalisering:</i> O17 <i>Utførelse:</i> Se tegning GH302 og GH315 <i>Kumhøyde:</i> ca 1,7 m <i>Rørledningsdimensjon:</i> OD200 DV <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kummen skal monteres og kobles til på eks OV-ledning, dimensjon ukjent. Alle arbeider, materiell og rørdeler i forbindelse med sammenkoblingen mot eks. ledning skal være inkludert.  Ledige renneløp terses.  Høyde tilpasses</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:

## Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.280	<p><b>SANDFANG</b></p> <p>Se GH100-, GH200, GH300, og GH700-serien for tegninger.</p> <p>Alle postene gjelder komplett kum ihht tegninger med unntak av ramme og kumløkk som er medtatt i egne poster.</p> <p><b>UP3.13A SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Diameter:</b> DN 1000 <i>Lokalisering:</i> Alle infiltrasjonsandfang ihht ledningsplan se tegn GH101-GH103 <i>Utførelse:</i> Se tegning GH304 og GH318 <i>Sandvolum:</i> 0,8 m<sup>3</sup> <i>Kumhøyde:</i> Inntil 2,6 m <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> DN200 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Utløpsdykker DN200 i støpejern med lokk for enkel tilkomst til rør.</p>	stk	12		
08.281	<p><b>UP3.13A SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Diameter:</b> DN 1000 <i>Lokalisering:</i> SF16, se tegn GH102 ved Lyngbøtunet. <i>Utførelse:</i> Se tegning GH303 og GH319 <i>Sandvolum:</i> 0,8 m<sup>3</sup> <i>Kumhøyde:</i> ca 2,6 m <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> DN250 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Utløpsdykker DN250 i støpejern med lokk for enkel tilkomst til rør.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-190

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.282	<p><b>UP3.13A</b>  <b>SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER</b>            Antall  <b>Diameter:</b> DN 1000  <i>Lokalisering:</i> Alle sandfangskummer i iht ledningsplan se tegn GH101-GH103  <i>Utførelse:</i> Se tegning GH303, GH319 og GH320  <i>Sandvolum:</i> 0,8 m<sup>3</sup>  <i>Kumhøyde:</i> Inntil 2,6 m  <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> DN200  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Utløpsdykker DN200 i støpejern med lokk for enkel tilkomst til rør.</p>	stk	27		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-191			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><b>RAMMER OG KUMLOKK</b></p> <p><b>Se GH300- og GH500-serie for flere detaljer.</b></p> <p><b>Alle rammer og kumlokk skal være ihht VA-norm for Bergen kommune vedlegg B7.</b></p> <p><b>Det skal også prises kumlokk med pakning med fargekoder som kommer til bruk etter avtale med byggherre.</b></p>				
08.284	<p><b>UP8.11294A</b> <b>FAST KUMRAMME AV STØPEJERN</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Dimensjon:</b> DN250 <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Vannkum V1-V11 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag DN250 underramme i støpejern. Brukes der hvor det er kapsellokk på vannkummer.</p>	stk	47		
08.285	<p><b>UP8.11194A</b> <b>FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Dimensjon:</b> DN250 <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Vannkum V1-V11 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag For bruk i kobinasjon med fast underramme DN250 i støpejern. Brukes der hvor det er kapsellokk på vannkummer.</p>	stk	47		
08.286	<p><b>UP8.11294A</b> <b>FAST KUMRAMME AV STØPEJERN</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Dimensjon:</b> 899x1609 mm <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Vannkum V1a <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Rektangulær underramme for teleskopisk løsning.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-192			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.287	<p><b>UP8.11194A</b>  <b>FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN</b>            Antall  <b>Dimensjon:</b> 878x1606mm  <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400  <i>Lokalisering:</i> Vannkum V1a  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Rektangulær flytende ramme for teleskopisk løsning.</p>	stk	1		
08.288	<p><b>UP8.11134</b>  <b>FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN</b>            Antall  <b>Dimensjon:</b> DN 425  <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400  <i>Lokalisering:</i> Alle plastkummer DN425  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	15		
08.289	<p><b>UP8.11214</b>  <b>FAST KUMRAMME AV STØPEJERN</b>            Antall  <b>Dimensjon:</b> DN 650  <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400  <i>Lokalisering:</i> S1, S3b, S7, S9b, S9c, S10a, S21b, S31, O23, O25, O30, ISF8, ISF10, SF13, SF18 og SF19  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	16		
08.290	<p><b>UP8.11174</b>  <b>FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN</b>            Antall  <b>Dimensjon:</b> DN 650  <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400  <i>Lokalisering:</i> Alle kummer med DN650 kumlukk som blir liggende i asfaltert areal  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	106		
08.291	<p><b>UP8.11174A</b>  <b>FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN</b>            Antall  <b>Dimensjon:</b> DN 650  <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400  <i>Lokalisering:</i> OVL1, AF9, AF10, AF11, O9  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Flytende ramme med høyt skjørt tilrettelagt for montering av fallrist.</p> <p>Kommer til anvendelse etter avtale med byggherre.</p>	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-193

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.292	<b>UP8.11184</b> <b>FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN</b> Antall <b>Dimensjon:</b> DN 800 <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Alle kummer med DN650 kumlokk <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
08.293	<b>UP8.12194</b> <b>KUMLOKK AV STØPEJERN</b> Antall <b>Dimensjon:</b> DN250 <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> V2-V11 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	47		
08.294	<b>UP8.12134</b> <b>KUMLOKK AV STØPEJERN</b> Antall <b>Dimensjon:</b> DN 425 <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Alle plastkummer DN425 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	15		
08.295	<b>UP8.12174</b> <b>KUMLOKK AV STØPEJERN</b> Antall <b>Dimensjon:</b> DN 650 <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Alle kummer med DN650 kumlokk <i>Andre krav:</i> Nei	stk	115		
08.296	<b>UP8.12184</b> <b>KUMLOKK AV STØPEJERN</b> Antall <b>Dimensjon:</b> DN 800 <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> V13 og V14 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-194

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.297	<p><b>UP8.13191A</b> <b>RISTLOKK</b> Antall <b>Styrkekrav:</b> 500 kg <b>Diameter:</b> DN 650 <i>Lokalisering:</i> OVL1, AF9, AF10, AF11, O9 <i>Materiale:</i> Støpejern <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Fallsikringsrist type Furnes eller lignende.</p> <p>Kommer til anvendelse etter avtale med byggherre.</p>	stk	5		
08.298	<p><b>UP8.13141</b> <b>RISTLOKK</b> Antall <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 <b>Diameter:</b> DN 650 <i>Lokalisering:</i> SF16 og SF37 <i>Materiale:</i> Støpejern <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		
08.299	<p><b>UP8.132</b> <b>KUPPELRIST</b> Antall <i>Lokalisering:</i> SF13, SF18, SF19, ISF8 og ISF10. <i>Dimensjoner:</i> DN650 <i>Materiale:</i> Støpejern <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	5		
08.300	<p><b>UP8.1334A</b> <b>SLUKRIST MED RAMME</b> Antall <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Se under andre krav <i>Type:</i> Rennestenssluk <i>Dimensjoner:</i> Se under andre krav <i>Materiale:</i> Støpejern <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Type 1 - Rennestenssluk. Komplett med underramme, flytende ramme og rist ihht til tegning GH303 og GH304.</p> <p>Gjelder SF23, 25, 31, 32, 33 og ISF34 og 38</p>	stk	7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-195

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.301	<p><b>UP8.1334A</b> <b>SLUKRIST MED RAMME</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Se under andre krav <i>Type:</i> Avvisende kjeftsluk <i>Dimensjoner:</i> Se under andre krav <i>Materiale:</i> Støpejern <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Type 2 - Avvisende kjeftsluk. Komplett med underramme, mellomstykke/justering for kjeftsluk og kjeftsluk i topp ihht til tegning GH303 og GH304.</p> <p>Gjelder: SF11, 12, 14, 15, 17, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 35, 36, 39 og 40</p> <p>ISF1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9</p>	stk	26		
08.302	<p><b>UP8.12194A</b> <b>KUMLOKK AV STØPEJERN</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Dimensjon:</b> DN250 <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kumlokk med pakning med fargekoder (blå,rød, grønn, gul)</p> <p>Kommer til bruk etter avtale med byggherre.</p>	stk	47		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-196			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.303	<p><b>UP8.12134A</b> <b>KUMLOKK AV STØPEJERN</b> Antall <b>Dimensjon:</b> DN 425 <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kumlukk med pakning med fargekoder (blå,rød, grønn, gul)</p> <p>Kommer til bruk etter avtale med byggherre.</p>	stk	15		
08.304	<p><b>UP8.12174A</b> <b>KUMLOKK AV STØPEJERN</b> Antall <b>Dimensjon:</b> DN 650 <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kumlukk med pakning med fargekoder (blå,rød, grønn, gul)</p> <p>Kommer til bruk etter avtale med byggherre.</p>	stk	115		
08.305	<p><b>UP8.12184A</b> <b>KUMLOKK AV STØPEJERN</b> Antall <b>Dimensjon:</b> DN 800 <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kumlukk med pakning med fargekoder (blå,rød, grønn, gul)</p> <p>Kommer til bruk etter avtale med byggherre.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-197

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.306	<b>KLARGJØRING AV LEDNINGER</b>				
	<b>Se GH100-, GH200- og GH700-serien for ledningsplan</b>				
	<b>Det skal gjennomføres to spylinger og to inspeksjoner per ledningsstrek:</b>				
	<b>Den første i forbindelse med anleggskontroll og den andre i forbindelse med overtakelse av VA-anlegget.</b>				
	<b>UU1.4112122A</b>				
	<b>SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING</b>				
	Samlet lengde		m	1225,00	
	<b>Type rørledning:</b> Avløpsledning				
	<b>Rørmateriale:</b> Betong - uarmert				
	<b>Type spyling:</b> Hygienisk spyling				
	<i>Lokalisering:</i> Hele anlegget				
	<i>Ledningsstrek:</i> Alle nye ledninger				
	<i>Rørdimensjon:</i> Se delmengder				
<i>Andre krav:</i>					
a) Omfang og prisgrunnlag					
Spyling før første TV-inspeksjon (anleggskontroll)					
DN150	50,00				
DN200	265,00				
DN250	95,00				
DN300	385,00				
DN400	205,00				
DN500	40,00				
DN600	27,00				
DN800	30,00				
DN1000	22,00				
DN1400	106,00				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:	





Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-199			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.308	<p><b>UU1.31299A</b>  <b>INSPEKSJON AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - INNVENDIG</b>            Samlet lengde  <b>Type rørledning:</b> Avløpsledning  <b>Rørmateriale:</b> Betong  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Strekning:</i> Alle nye ledninger  <i>Rørdimensjon:</i> Se delmengder  <i>Dokumentasjonskrav:</i> Se under andre krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Anleggskontroll            Første TV-inspeksjonen skal gjennomføres etter at grøft er gjennfylt og senest før overbygningen av veianlegget starter. Denne skal ha fokus på feil å mangler på anlegget og trenger ikke innehold registreringer som lokalisering av stikk som blir utført under sluttkontrollen. Ledningsanlegget skal om nødvendig tilføres vann før tv-kontroll utføres.</p> <p>c) Utførelse            Utføres i.h.h.t VA-miljøblad nr 51.</p> <p>e) Prøving og kontroll            Alle eventuelle merknader i rapporten anses som avvik og skal gjennomgås og godkjennes/avklares skriftlig med kommunens representant/byggeleder før videre opparbeidelse av overbygningen. Både rapport og video/film skal overleveres.</p> <p>DN150 50,00            DN200 265,00            DN250 95,00            DN300 385,00            DN400 205,00            DN500 40,00            DN600 27,00            DN800 30,00            DN1000 22,00            DN1400 106,00</p>	m	1225,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-200			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>08.309</b>	<p><b>UU1.31299A</b>  <b>INSPEKSJON AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - INNVENDIG</b>            Samlet lengde  <b>Type rørledning:</b> Avløpsledning  <b>Rørmateriale:</b> Plastledninger (DV, PVC, PE100)  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Strekning:</i> Alle nye ledninger  <i>Rørdimensjon:</i> Se delmengder  <i>Dokumentasjonskrav:</i> Se under andre krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Anleggskontroll            Første TV-inspeksjonen skal gjennomføres etter at grøft er gjenfylt og senest før overbygningen av veianlegget starter. Denne skal ha fokus på feil å mangler på anlegget og trenger ikke innehold registreringer som lokalisering av stikk som blir utført under sluttkontrollen. Ledningsanlegget skal om nødvendig tilføres vann før tv-kontroll utføres.</p> <p>c) Utførelse            Utføres i.h.h.t VA-miljøblad nr 51.</p> <p>e) Prøving og kontroll            Alle eventuelle merknader i rapporten anses som avvik og skal gjennomgås og godkjennes/avklares skriftlig med kommunens representant/byggeleder før videre opparbeidelse av overbygningen. Både rapport og video/film skal overleveres.</p> <p>DN110/125 36,00            DN160 260,00            DN160 Drens 1500,00            DN200/225 282,00            DN250 6,00            DN400 12,00            DN500 57,00            DN600 3,00            DN1000 12,00</p>	m	2168,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-201			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>08.310</b>	<b>UU1.4112122A</b> <b>SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING</b> Samlet lengde <b>Type rørledning:</b> Avløpsledning <b>Rørmateriale:</b> Betong - uarmert <b>Type spyling:</b> Hygienisk spyling <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Ledningsstrek:</i> Alle nye ledninger <i>Rørdimensjon:</i> Se delmengder <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Spyling før andre TV-inspeksjon (sluttkontroll). Posten inkluderer også spyling og rengjøring av alle kummer.	m	1225,00		
	DN150		50,00		
	DN200		265,00		
	DN250		95,00		
	DN300		385,00		
	DN400		205,00		
	DN500		40,00		
	DN600		27,00		
	DN800		30,00		
	DN1000		22,00		
	DN1400		106,00		
<b>08.311</b>	<b>UU1.4112992A</b> <b>SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING</b> Samlet lengde <b>Type rørledning:</b> Avløpsledning <b>Rørmateriale:</b> Plastledninger (DV, PVC, PE100) <b>Type spyling:</b> Hygienisk spyling <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Ledningsstrek:</i> Alle nye ledninger <i>Rørdimensjon:</i> Se delmengder <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Spyling før andre TV-inspeksjon (sluttkontroll). Posten inkluderer også spyling og rengjøring av alle kummer.	m	2168,00		
	DN110/125		36,00		
	DN160		260,00		
	DN160 Drens		1500,00		
	DN200/225		282,00		
	DN250		6,00		
	DN400		12,00		
	DN500		57,00		
	DN600		3,00		
	DN1000		12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-202

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.312	<p><b>UU1.31299A</b>  <b>INSPEKSJON AV UTENDØRS VANN- OG</b>  <b>AVLØPSLEDNINGER - INNVENDIG</b>            Samlet lengde  <b>Type rørledning:</b> Avløpsledning  <b>Rørmateriale:</b> Betong  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Strekning:</i> Alle nye ledninger  <i>Rørdimensjon:</i> Se delmengder  <i>Dokumentasjonskrav:</i> Se under andre krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Andre TV-inspeksjon skal gjennomføres i forbindelse med sluttdokumentasjon. Utføres i.h.h.t VA-miljøblad nr 51 og så tett opp mot overtakelsen som mulig. Alle ledninger og kummer skal være lagt, høytrykkspylt og rensket på forhånd.</p> <p>DN150 50,00            DN200 265,00            DN250 95,00            DN300 385,00            DN400 205,00            DN500 40,00            DN600 27,00            DN800 30,00            DN1000 22,00            DN1400 106,00</p>	m	1225,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-203			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.313	<p><b>UU1.31299A</b>  <b>INSPEKSJON AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - INNVENDIG</b>            Samlet lengde  <b>Type rørledning:</b> Avløpsledning  <b>Rørmateriale:</b> Plastledninger (DV, PVC, PE100)  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Strekning:</i> Alle nye ledninger  <i>Rørdimensjon:</i> Se delmengder  <i>Dokumentasjonskrav:</i> Se under andre krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Andre TV-inspeksjon skal gjennomføres i forbindelse med sluttdokumentasjon.            Utføres i.h.h.t VA-miljøblad nr 51 og så tett opp mot overtakelsen som mulig. Alle ledninger og kummer skal være lagt, høytrykkspylt og rensket på forhånd.</p> <p>DN110/125 36,00            DN160 260,00            DN160 Drens 1500,00            DN200/225 282,00            DN250 6,00            DN400 12,00            DN500 57,00            DN600 3,00            DN1000 12,00</p>	m	2168,00		
08.314	<p><b>UU1.1111219</b>  <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b>            Antall ledningsstrek  <b>Type rørledning:</b> Hovedledning  <b>Rørmateriale:</b> Betong - uarmert  <b>Prøvemedium:</b> Luft  <b>Prøvemetode:</b> Iht NS-EN 1610  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder  <i>Rørdimensjon:</i> DN150  <i>Prøvmingsmetode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune  <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>S18-S20 2            S19-S21 1            S42-AF7 1            S48-S49 1            S51-Eks AF-kum 1            S52-Eks AF-kum 1            S15-S15a 1            AF4-Tilkobling eks. spillvann 1</p>	stk	9		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-204				
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
08.315	<b>UU1.1111219</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekk <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> Betong - uarmert <b>Prøvemedium:</b> Luft <b>Prøvemethode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN200 <i>Prøvingsmetode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei	stk	19			
	O19-O21					2
	SF11-O48					10
	O55-O7					7
08.316	<b>UU1.1111219</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekk <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> Betong - uarmert <b>Prøvemedium:</b> Luft <b>Prøvemethode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN250 <i>Prøvingsmetode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8			
	O48-O3					7
	O3-Utløp					1
08.317	<b>UU1.1111219</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekk <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> Betong - uarmert <b>Prøvemedium:</b> Luft <b>Prøvemethode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN300 <i>Prøvingsmetode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei	stk	26			
	S11 - S18					7
	AF8-S50					9
	O19-O29					10
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:						

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-205			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.318	<b>UU1.1111219</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekke <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> Betong - uarmert <b>Prøvemedium:</b> Luft <b>Prøvemetode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN400 <i>Prøving metode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10		
	Overløpsledning fra Nipedalen O9-O17				
08.319	<b>UU1.1111219</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekke <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> Betong - uarmert <b>Prøvemedium:</b> Luft <b>Prøvemetode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN500 <i>Prøving metode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
	AF3-AF6				
08.320	<b>UU1.1111219</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekke <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> Betong - uarmert <b>Prøvemedium:</b> Luft <b>Prøvemetode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN600 <i>Prøving metode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
	O19-O30				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-206

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>08.321</b>	<b>UU1.1111219</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekk <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> Betong - uarmert <b>Prøvemedium:</b> Luft <b>Prøvemetode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN800 <i>Prøvingsmetode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
	B03-O7				1
	O7 - O8				1
	O9-AF9				1
<b>08.322</b>	<b>UU1.1111219</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekk <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> Betong - uarmert <b>Prøvemedium:</b> Luft <b>Prøvemetode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN1000 <i>Prøvingsmetode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
	B01-B02				1
	Innløp-B04				1
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-207

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>08.323</b>	<b>UU1.111219</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekk <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> Betong - uarmert <b>Prøvemedium:</b> Luft <b>Prøvemetode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN1400 <i>Prøvingemetode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		
	B05-O25		1		
	O25-Utløp		1		
	O24-O23		1		
	O23-O30		1		
	O30-Utløp		1		
<b>08.324</b>	<b>UU1.1112219</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekk <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> PVC-U <b>Prøvemedium:</b> Luft <b>Prøvemetode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN110-DN125 <i>Prøvingemetode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
	S13a-S13		1		
	S14a-S14		1		
	S16a-S16		1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-208

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>08.325</b>	<b>UU1.1112219</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekke <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> PVC-U <b>Prøvemedium:</b> Luft <b>Prøvemetode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN160 <i>Prøvingemetode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei	stk	7		
	S21-S24		3		
	S28-S26a		3		
	S29-S30		1		
<b>08.326</b>	<b>UU1.1119929</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekke <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> PE 100 RC <b>Prøvemedium:</b> Vann <b>Prøvemetode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN160 <i>Prøvingemetode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei	stk	16		
	S3-S3b		2		
	S3-S4a		4		
	S7-S10a		4		
	S9-S9c		3		
	S30-S31		1		
	S21-S21b		2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-209			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.327	<b>UU1.1119929</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekk <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> PE 100 RC <b>Prøvemedium:</b> Vann <b>Prøvemetode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN200 <i>Prøving metode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8		
	S1-S3		2		
	S7-S9		2		
	eks SP-kum-S28		1		
	eks OV/SF-kum-O5		2		
	Tilkobling eks AF-S18		1		
08.328	<b>UU1.1114129</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekk <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> PP <b>Prøvemedium:</b> Vann <b>Prøvemetode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN200 DV <i>Prøving metode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei	stk	29		
	Sandfang-OV-kummer		26		
	SF18-O17		3		
08.329	<b>UU1.1114129</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekk <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> PP <b>Prøvemedium:</b> Vann <b>Prøvemetode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN250 DV <i>Prøving metode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
	SF16-Tilkobling eks. overvannsledning		1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-210			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.330	<b>UU1.1112219</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekk <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> PVC-U <b>Prøvemedium:</b> Luft <b>Prøvemetode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN225 <i>Prøving metode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei  Ny dykkerledning AFD i Nipedalskrysset 1	stk	1		
08.331	<b>UU1.1112219</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekk <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> PVC-U <b>Prøvemedium:</b> Luft <b>Prøvemetode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN400 <i>Prøving metode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei  AF9-AF11 1 AF10-AF11 1 AF9-OVL1 1 AF10-OVL1 1	stk	4		
08.332	<b>UU1.1112219</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekk <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> PVC-U <b>Prøvemedium:</b> Luft <b>Prøvemetode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN500 <i>Prøving metode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei  AF6-OVL2 1 OVL2-AF12 1	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-211			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.333	<b>UU1.1119919</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekk <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> PE 100 RC <b>Prøvemedium:</b> Luft <b>Prøvemetode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN500 <i>Prøvingemetode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei  AF12-Utløp Lyngbøvannet 1	stk	1		
08.334	<b>UU1.1114119</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekk <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> PP <b>Prøvemedium:</b> Luft <b>Prøvemetode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN600 DV <i>Prøvingemetode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei  O18-O19 1	stk	1		
08.335	<b>UU1.1119919</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b> Antall ledningsstrekk <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> PE 100 RC <b>Prøvemedium:</b> Luft <b>Prøvemetode:</b> Iht NS-EN 1610 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Rørdimensjon:</i> DN1000 <i>Prøvingemetode:</i> Iht VA-norm for Bergen kommune <i>Andre krav:</i> Nei  O8-O9 1 O9-O10 1	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-212			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.336	<b>UU1.1211A</b> <b>TETTHETSPRØVING AV UTENDØRS KUM MED VANN</b> Antall <i>Lokalisering:</i> SP-kummer <i>Kummateriale:</i> Plast <i>Dimensjon:</i> DN425 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Prøving med vann, forenklet metode iht VA-miljøblad nr 63, pkt 4.3	stk	15		
08.337	<b>UU1.1211A</b> <b>TETTHETSPRØVING AV UTENDØRS KUM MED VANN</b> Antall <i>Lokalisering:</i> AF-, SP- og OV-kummer <i>Kummateriale:</i> Betong <i>Dimensjon:</i> DN1000-DN1200 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Prøving med vann, forenklet metode iht VA-miljøblad nr 63, pkt 4.3	stk	98		
08.338	<b>UU1.1211A</b> <b>TETTHETSPRØVING AV UTENDØRS KUM MED VANN</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Sandfangskummer <i>Kummateriale:</i> Betong <i>Dimensjon:</i> DN1000 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Prøving med vann, forenklet metode iht VA-miljøblad nr 63, pkt 4.3	stk	28		
08.339	<b>UU1.1211A</b> <b>TETTHETSPRØVING AV UTENDØRS KUM MED VANN</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Infiltrasjonssandfang <i>Kummateriale:</i> Betong <i>Dimensjon:</i> DN1000 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Prøving med vann, forenklet metode iht VA-miljøblad nr 63, pkt 4.3	stk	12		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-213			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.340	<b>UU1.1211A</b> <b>TETTHETSPRØVING AV UTENDØRS KUM MED VANN</b> Antall <i>Lokalisering:</i> AF og OV-kummer <i>Kummateriale:</i> Betong <i>Dimensjon:</i> DN1400 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Prøving med vann, forenklet metode iht VA-miljøblad nr 63, pkt 4.3	stk	2		
08.341	<b>UU1.1211A</b> <b>TETTHETSPRØVING AV UTENDØRS KUM MED VANN</b> Antall <i>Lokalisering:</i> AF og OV-kummer <i>Kummateriale:</i> Betong <i>Dimensjon:</i> DN1600 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Prøving med vann, forenklet metode iht VA-miljøblad nr 63, pkt 4.3	stk	7		
08.342	<b>UU1.4121162A</b> <b>RENSING AV UTENDØRS RØRLEDNING MED RENSEPLUGG</b> Samlet lengde <b>Type rørledning:</b> Vannforsyningsledning <b>Rørmateriale:</b> Støpejern duktilt - med kappe <i>Lokalisering:</i> Se tegning GH101-GH103 <i>Ledningsstrek:</i> Se delmengder <i>Dimensjon:</i> DN150 <i>Type renseplugg:</i> Myk renseplugg <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Iht VA-miljøblad nr 4.  Renseplugg skal kjøres min. tre ganger.  Plan for pluggkjøring må utarbeides sammen med Bergen Vann KF.  V1 - påkoblingspunkt eks VL150 25,00 V2-påkoblingspunkt eks VL150 6,00 V11-påkoblingspunkt eks VL150 45,00 V9-påkoblingspunkt eks VL150 35,00 V4 - V13 10,00 V14-Muffe T-rør på VL400 2,00	m	123,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-214			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>08.343</b>	<p><b>UU1.4121162A</b>  <b>RENSING AV UTENDØRS RØRLEDNING MED RENSEPLUGG</b>            Samlet lengde  <b>Type rørledning:</b> Vannforsyningsledning  <b>Rørmateriale:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <i>Lokalisering:</i> Se tegning GH101-GH103  <i>Ledningsstrek:</i> V1-eks vannkum  <i>Dimensjon:</i> DN400  <i>Type renseplugg:</i> Myk renseplugg  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse            Iht VA-miljøblad nr 4.</p> <p>Renseplugg skal kjøres min. tre ganger.</p> <p>Plan for pluggkjøring må utarbeides sammen med Bergen Vann KF.</p> <p>V1-V2 105,00            V2 - V3 75,00            V3 - V4 60,00            V4 - V5 70,00            V5 - V6 60,00            V6 - V7 70,00            V7 - V8 130,00            V8 - V9 135,00            V9 - V10 130,00            V10 - V11 25,00            V11-Eks vannkum 120,00</p>	m	980,00		
<b>08.344</b>	<p><b>UU1.4121162A</b>  <b>RENSING AV UTENDØRS RØRLEDNING MED RENSEPLUGG</b>            Samlet lengde  <b>Type rørledning:</b> Vannforsyningsledning  <b>Rørmateriale:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <i>Lokalisering:</i> Se tegning GH101 og tegninger i GH800-serien  <i>Ledningsstrek:</i> V1-Walterhallen  <i>Dimensjon:</i> DN400/DN500  <i>Type renseplugg:</i> Myk renseplugg  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse            Iht VA-miljøblad nr 4.</p> <p>Renseplugg skal kjøres min. tre ganger.</p> <p>Plan for pluggkjøring må utarbeides sammen med Bergen Vann KF.</p>	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-215			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.345	<b>UU1.211622</b> <b>TRYKKPRØVING AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLEDNINGER</b> Antall ledningsstrekk <b>Type rørledning:</b> Vannledning <b>Rørmateriale:</b> Støpejern duktilt - med kappe <b>Prøvemedium:</b> Vann <i>Lokalisering:</i> Se tegning GH100 <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Prøvmetsmetode:</i> Prøving med vann i henhold til NS EN 805 og VA-miljøblad nr. 25 <i>Prøvingstrykk (STP):</i> 15 bar <i>Rørdimensjon:</i> DN100 <i>Andre krav:</i> Nei  V6-Påkoblingspunkt eks. VL100 1	stk	1		
08.346	<b>UU1.211622</b> <b>TRYKKPRØVING AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLEDNINGER</b> Antall ledningsstrekk <b>Type rørledning:</b> Vannledning <b>Rørmateriale:</b> Støpejern duktilt - med kappe <b>Prøvemedium:</b> Vann <i>Lokalisering:</i> Se tegning GH100 <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder <i>Prøvmetsmetode:</i> Prøving med vann i henhold til NS EN 805 og VA-miljøblad nr. 25 <i>Prøvingstrykk (STP):</i> 15 bar <i>Rørdimensjon:</i> DN150 <i>Andre krav:</i> Nei  V1 - Påkoblingspunkt eks. VL150 1 V4 - V13 1 V2-Påkoblingspunkt eks. VL150 1 V11 - Påkoblingspunkt eks. VL150 1 V9-Påkoblingspunkt eks. VL150 1 V14-Muffe T-rør på VL400 1	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-216

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.347	<p><b>UU1.211622</b>  <b>TRYKKPRØVING AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLEDNINGER</b>            Antall ledningsstrekk  <b>Type rørledning:</b> Vannledning  <b>Rørmateriale:</b> Støpejern duktilt - med kappe  <b>Prøvemedium:</b> Vann  <i>Lokalisering:</i> Se tegning GH100  <i>Prøvestrekning:</i> Se delmengder  <i>Prøvmetsmetode:</i> Prøving med vann i henhold til NS EN 805 og VA-miljøblad nr. 25  <i>Prøvingstrykk (STP):</i> 15 bar  <i>Rørdimensjon:</i> DN400  <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>V1-V2 1            V2-V3 1            V3-V4 1            V4-V5 1            V5-V6 1            V6-V7 1            V7-V8 1            V8-V9 1            V9-V10 1            V10-V11 1            V11-Eks vannkum 1</p>	stk	11		
08.348	<p><b>UU1.211992</b>  <b>TRYKKPRØVING AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLEDNINGER</b>            Antall ledningsstrekk  <b>Type rørledning:</b> Vannledning  <b>Rørmateriale:</b> Duktilt støpejern med kappe/PE-rør med kappe  <b>Prøvemedium:</b> Vann  <i>Lokalisering:</i> Se tegning GH100  <i>Prøvestrekning:</i> V1-Walterhallen  <i>Prøvmetsmetode:</i> Prøving med vann i henhold til NS EN 805 og VA-miljøblad nr. 25  <i>Prøvingstrykk (STP):</i> 15 bar  <i>Rørdimensjon:</i> DN400/DN500  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-217

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<b>RØRINSPEKSJON VANNLEDNING VL100, VL150 og VL400</b>  <b>Se GH900-serien for faseplaner.</b>				
08.349	<b>UU1.32962A</b> <b>INSPEKSJON AV UTENDØRS RØRLEDNING - INNVENDIG</b> <b>Type rørledning:</b> Vannledning <b>Rørmateriale:</b> Støpejern duktilt - med kappe <i>Lokalisering:</i> Se underpost <i>Strekning:</i> Se underpost <i>Rørdimensjon:</i> VL400 <i>Dokumentasjonskrav:</i> VA-norm Bergen kommune <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Utføres med utstyr som er godkjent for bruk i vannledninger.  Utføres når ledningsstrek er ferdigstillt.				
08.349.1	<b>Lokalisering:</b> Fase 1 <b>Strekning:</b> Nipedalen-V8 Lengde	m	125,00		
08.349.2	<b>Lokalisering:</b> Fase 2 <b>Strekning:</b> V8-V6 Lengde	m	200,00		
08.349.3	<b>Lokalisering:</b> Fase 3 <b>Strekning:</b> V6-V4 Lengde	m	135,00		
08.349.4	<b>Lokalisering:</b> Fase 4 <b>Strekning:</b> V4-V1  Lengde	m	235,00		
08.349.5	<b>Lokalisering:</b> Fase 5 <b>Strekning:</b> V9- Rørende Nipedalen lagt i fase 1  Lengde	m	14,00		
08.349.6	<b>Lokalisering:</b> Fase 6 <b>Strekning:</b> V9-V10  Lengde	m	130,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-218			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.349.7	<b>Lokalisering:</b> Fase 7 <b>Strekning:</b> V10-V11  Lengde	m	25,00		
08.349.8	<b>Lokalisering:</b> Fase 8 <b>Strekning:</b> V11-Eks vannkum  Lengde	m	120,00		
08.349.9	<b>Lokalisering:</b> Borhull til Walterhallen <b>Strekning:</b> V1-Walterhallen  Lengde	m	15,00		
08.350	<b>UU1.32962A</b> <b>INSPEKSJON AV UTENDØRS RØRLEDNING - INNVENDIG</b> <b>Type rørledning:</b> Vannledning <b>Rørmateriale:</b> Støpejern duktilt - med kappe <i>Lokalisering:</i> Se underpost <i>Strekning:</i> Se underpost <i>Rørdimensjon:</i> VL150 <i>Dokumentasjonskrav:</i> VA-norm Bergen kommune <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Utføres med utstyr som er godkjent for bruk i vannledninger.  Utføres når ledningsstrek er ferdigstilt.				
08.350.1	<b>Lokalisering:</b> Fase 4 <b>Strekning:</b> V4-V13 Lengde	m	9,00		
08.350.2	<b>Lokalisering:</b> Fase 4 <b>Strekning:</b> V2-Påkobling eks VL Lengde	m	6,00		
08.350.3	<b>Lokalisering:</b> Fase 4 <b>Strekning:</b> V1-Påkobling eks VL Lengde	m	25,00		
08.350.4	<b>Lokalisering:</b> Fase 5 <b>Strekning:</b> V9-Påkobling eks VL Lengde	m	35,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 08-219			
Kapittel: 08 Rørinstallasjoner					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.350.5	<b>Lokalisering:</b> Fase 7 <b>Strekning:</b> V11-Påkobling eks VL Lengde	m	44,00		
08.350.6	<b>Lokalisering:</b> Fase 7 <b>Strekning:</b> V14 - Muffe T-rør Lengde	m	2,00		
08.351	<b>UU1.32962A</b> <b>INSPEKSJON AV UTENDØRS RØRLEDNING - INNSENDIG</b> Samlet lengde <b>Type rørledning:</b> Vannledning <b>Rørmateriale:</b> Støpejern duktilt - med kappe <i>Lokalisering:</i> V6 ved Lyngbøtunet <i>Strekning:</i> V6-eks. vannledning <i>Rørdimensjon:</i> VL100 <i>Dokumentasjonskrav:</i> VA-norm Bergen kommune <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Utføres med utstyr som er godkjent for bruk i vannledninger.  Utføres når ledningsstrek er ferdigstillt.	m	9,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-220

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.352	<p><b>ISOLERING</b></p> <p><b>Se GH100-, GH200- og GH700-serien for ledningsplan</b></p> <p><b>SB5.21111126A</b>  <b>ISOLERING AV RØRLEDNING I GRUNNEN - KOMPLETT</b></p> <p>Lengde rørledning</p> <p><b>Materiale:</b> XPS, plater  <b>Tykkelse:</b> 50 mm  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> -  <i>Type og dimensjon på rørledning:</i> Varierer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder isolering av rørtrase med 50 mm XPS isolasjon i bredde 1200mm i traseen.  Leveres med fals for sammenskjøting.</p> <p>Anvendes over og rundt ledninger med overdekning mindre enn 1,0 meter etter avtale med byggeleder</p> <p>b) Materialer  Trykkfasthet 300kpa.  Varmekonduktivitet &lt;0,037 W/mK  Vannoptak &lt;0,7 volumprosent</p>	m	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-221

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.353	<p><b>SB5.2111141A</b>  <b>ISOLERING AV RØRLEDNING I GRUNNEN - KOMPLETE</b>  Lengde rørledning  <b>Materiale:</b> XPS, plater  <b>Tykkelse:</b> 100 mm  <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget  <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> -  <i>Type og dimensjon på rørledning:</i> Varierer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder isolering av rørtrase med 100 mm XPS isolasjon i bredde 1200mm i traseen.  Leveres med fals for sammenskjøting.</p> <p>Anvendes over og rundt ledninger med overdekning mindre enn 1,0 meter etter avtale med byggeleder</p> <p>b) Materialer  Trykkfasthet 400kpa.  Varmekonduktivitet &lt;0,036 W/mK  Vannoptak &lt;0,7 volumprosent</p>	m	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 08-222

Kapittel: 08 Rørinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.354	<p><b>RENNER</b></p> <p><b>KD3.2923A</b></p> <p><b>RENNE I UTENDØRS BELEGG/DEKKE</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Materiale:</b> Metall/kunststoff</p> <p><b>Tverrsnittsforn:</b> Overdekket med rist</p> <p><b>Settelag:</b> Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Legges ved trapper og private tilkomster</p> <p><i>Materialspesifikasjon:</i> Se andre krav</p> <p><i>Tverrsnittdimensjon:</i> Ca 10 cm</p> <p><i>Monteringsmetode:</i> Etter leverandørens henvisninger</p> <p><i>Fall i dekker:</i> Fall til renne fra begge sider</p> <p><i>Fall i renne:</i> Ikke fall i renne</p> <p><i>Fuger:</i> Egned fugemasse mot asfalt, betong ect</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Renne type acodrain eller tilsvarende smal slukrist Tilhørende sandfangskasser skal være inkludert.</p> <p>Rist i støpejern.</p> <p>Overvann føres til grøft</p> <p>x) Mengderegler Posten kommer kun til anvendelse etter avtale med byggherre.</p>	m	10,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 08 Rørinstallasjoner:					



Prosjekt: Lyngbøveien		Side 09-1			
Kapittel: 09 Elkraft- og teleteknisk utstyr					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>09</b>	Elkraft- og teleteknisk utstyr				
<b>09.1</b>	<p><b>WB1.21133114A</b> <b>KABELRØR I LØSMASSER</b></p> <p>Lengde rørledning  <b>Type:</b> Glatt rør  <b>Materiale:</b> PP  <b>Farge:</b> Grønn  <b>Kompletterende deler:</b> Uten kompletterende deler  <b>Nominell utvendig diameter:</b> DN 50  <i>Lokalisering:</i> V1-V1a  <i>Leggekrav:</i> Ihht leverandør sin anvisning  <i>Største deformasjon:</i> 8%  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Kabelrør skal føres helt inn i kummer. Støpes inn i V1.</p> <p>Se tegn GH501, GH502, GH520, GH800 og GH802.</p>	m	12,00		
<b>09.2</b>	<p><b>WB1.21322216A</b> <b>KABELRØR I LØSMASSER</b></p> <p>Lengde rørledning  <b>Type:</b> Korrugert kveilt rør  <b>Materiale:</b> PE  <b>Farge:</b> Gul  <b>Kompletterende deler:</b> Med trekketau  <b>Nominell utvendig diameter:</b> DN 75  <i>Lokalisering:</i> Trekkerør ved buss-stopp, se tegning J001  <i>Leggekrav:</i> Ihht leverandørs leggeanvisning  <i>Største deformasjon:</i> 8%  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder trekkerør for fremtidig strømsforsyning og signalkabel til leskur. Trekkerør føres til nærmeste stolpe.</p> <p>Trekkerør avsluttes ved leskur og stolpe med terset oppstikk over asfalt/terreng.</p> <p>b) Materialer  PE DV kabelrør</p>	m	80,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Elkraft- og teleteknisk utstyr:					

Prosjekt: Lyngbøveien					Side 09-2
Kapittel: 09 Elkraft- og teleteknisk utstyr					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.3	<p><b>WR2.416A</b>  <b>ELEKTRISK VARMEELEMENT</b>            Antall  <b>Elementtype:</b> Toleder varmekabel  <b>Temperaturavhengighet:</b> Temperaturavhengig elementeffekt (selvregulerende)  <b>Anvendelse:</b> Snøsmelting  <i>Lokalisering:</i> Buss-sluse, se tegning K16-1  <i>Oppvarmet areal:</i> 10 m2  <i>Underlag:</i> Betong  <i>Overdekning:</i> Ihht til leverandørspesifikasjon  <i>Nominell spenning:</i> 230 V  <i>Effekt:</i> 28 W/m  <i>Elementkobling:</i> Ihht til leverandørspesifikasjon  <i>Tilkobling:</i> Ihht til leverandørspesifikasjon  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter levering og montering av varmekabel i buss-sluse.</p> <p>Omfatter også levering og arbeider for skap for energimåling, regulering og tilknytning av varmekabler.</p> <p>Omfatter også levering og montering av sensor for regulering varmekabler.</p> <p>Omfatter også koordinering, levering og arbeider med tilknytning av spenningsforsyning fra BKK Nett.</p> <p>b) Materialer            Varmekabel for installering i betong.</p> <p>c) Utførelse            Installasjoner skal utføres, verifiseres og dokumenteres etter gjeldende NEK400 og RENblad 9000 serien.</p> <p>x) Mengderegler            Enhet: Rund sum</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 09 Elkraft- og teleteknisk utstyr:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 10-1			
Kapittel: 10 Regningsarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>10</b>	Regningsarbeider				
<b>10.1</b>	<b>AVSETTING TIL EVT. TILLEGGSARBEID</b> Postene gjøres gjeldende ved. evt. tilleggsarbeid. Enhetspriser gjøres gjeldende for tilleggsarbeid generelt i prosjektet.				
<b>10.2</b>	<b>20/30 tonn gravemaskin med fører</b> Tid	time	50,00		
<b>10.3</b>	<b>20/30 tonn hjulgående gravemaskin med fører</b> Tid	time	50,00		
<b>10.4</b>	<b>Lastebil med fører</b> Tid	time	50,00		
<b>10.5</b>	<b>Borerigg med fører</b> Tid	time	50,00		
<b>10.6</b>	<b>Fagarbeider grunn og betong</b> Tid	time	50,00		
<b>10.7</b>	<b>Hjelpemann grunn og betong</b> Tid	time	50,00		
<b>10.8</b>	<b>Fagarbeider rørlegging</b> Tid	time	50,00		
<b>10.9</b>	<b>Hjelpemann rørlegger</b> Tid	time	50,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 10 Regningsarbeider:					

Prosjekt: Lyngbøveien		Side 11-1			
Kapittel: 11 Påslag					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>11</b>	Påslag				
<b>11.1</b>	<b>PÅSLAG IFM REGNINGSARBEID</b>				
	Postene gjøres gjeldende ved. evt. tilleggsarbeid. tillegg og %-sats gjøres gjeldende for tilleggsarbeid generelt i prosjektet.				
<b>11.2</b>	<b>Fagarbeider</b>				
	Overtidstillegg vanlig overtidsarbeid Tid	time	50,00		
<b>11.3</b>	<b>Hjelpearbeider</b>				
	Overtidstillegg vanlig overtidsarbeid Tid	time	50,00		
<b>11.4</b>	<b>Fagarbeider</b>				
	Overtidstillegg hverdager 21:00 - 06:00 Tid	time	50,00		
<b>11.5</b>	<b>Hjelpearbeider</b>				
	Overtidstillegg hverdager 21:00 - 06:00 Tid	time	50,00		
<b>11.6</b>	<b>Fagarbeider</b>				
	Overtidstillegg søndag og helligdager (hele døgnet) Tid	time	50,00		
<b>11.7</b>	<b>Hjelpearbeider</b>				
	Overtidstillegg søndag og helligdager (hele døgnet) Tid	time	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 11 Påslag:					

Prosjekt: Lyngbøveien

Side 11-2

Kapittel: 11 Påslag

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11.8	<p><b>Påslag</b></p> <p>Materialer som medgår for regningsarbeider og som det ikke finnes enhetspriser for i tilbudet, betales med netto selvkost i henhold til faktura tillagt angitt % for entreprenørens administrasjon og fortjeneste.</p> <p>Stipulert mengde er 5 000.000,-. Posten utfylles med 5 000.000,- tillagt entreprenørens påslag for materialer.</p> <p>Beregningseksempel: Hvis påslaget er f. eks. 10 % skal posten utfylles med kr 5 000.000,- x 1,10 = kr 5 500 000,-</p> <p>Rund sum</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 11 Påslag:					

## INNHALDSFORTEGNELSE

<b>00 Informasjon om entreprisen .....</b>	<b>00-1</b>
00 Forside .....	00-1
01 Orientering .....	00-2
<b>01 Rigg og drift .....</b>	<b>01-1</b>
01 Etablering .....	01-1
02 Drift .....	01-20
03 Avvikling .....	01-29
<b>02 Miljøsanering, demontering og riving .....</b>	<b>02-1</b>
<b>03 Grunnarbeider .....</b>	<b>03-1</b>
00 Spesielle hensyn ved passering av eksisterende anlegg .....	03-3
01 Grunnarbeid for veglinje .....	03-11
02 Grunnarbeid for betongkonstruksjoner .....	03-25
03 Grunnarbeid for natursteinsmurer .....	03-31
04 Grunnarbeid for VA-anlegg .....	03-34
05 Grunnarbeid for kabelanlegg .....	03-79
06 Rørvegg .....	03-88
<b>04 Dekke- og banearbeider .....</b>	<b>04-1</b>
<b>05 Anleggsgartnerarbeider .....</b>	<b>05-1</b>
01 Natursteinsmurer .....	05-2
02 Kantstein og rekkverk .....	05-5
03 Lyngbøtunet .....	05-12
04 Private hager .....	05-18
05 Parkareal ved fotballbane .....	05-25
<b>06 Betongarbeider .....</b>	<b>06-1</b>
01 Støttekonstruksjoner, trapper og murkroner .....	06-2
02 Betongarbeid i fbm. VA-anlegg .....	06-153
<b>07 Tømrerarbeider .....</b>	<b>07-1</b>
01 Garasje Lyngbøveien 54 .....	07-1
02 Diverse tømrerarbeid .....	07-2
<b>08 Rørinstallasjoner .....</b>	<b>08-1</b>
<b>09 Elkraft- og teleteknisk utstyr .....</b>	<b>09-1</b>
<b>10 Regningsarbeider .....</b>	<b>10-1</b>
<b>11 Påslag .....</b>	<b>11-1</b>