

## **Hystadvegen**

Nytt VA-anlegg  
Stord VA

**INNHOLDSFORTEGNELSE - HYS-004 Hystadvegen**

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| <b>00 Generelt</b>                       | <b>3</b>   |
| <b>01 Etablering, drift og avvikling</b> | <b>5</b>   |
| <b>64 Kabel</b>                          | <b>30</b>  |
| <b>71 Grunnarbeider</b>                  | <b>41</b>  |
| <b>73 VA</b>                             | <b>114</b> |
| <b>76 Veier og plasser</b>               | <b>209</b> |
| <b>90 REGNINGSARBEIDER</b>               | <b>222</b> |
| <b>99 Opsjoner</b>                       | <b>225</b> |

**00 Generelt****00.1****Orientering om prosjektet**

Prosjektet omfatter sanering av vann-, avløp og overvannsanlegg i Hystadvegen, nytt kabelanlegg for Fagne og re-etablering av veg og fortau langs traséen med tilhørende arbeider.

**Info om beskrivelsen**

Beskrivelsen er utarbeidet i ISY Beskrivelse.

**Arbeidets art og omfang**

- Ca. 1310 m grøft langs Hystadvegen for vann, avløp og overvann med tilhørende kummer og hydranter.

- Grøftarbeidene utføres etappevis.
- Riving og håndtering av eksisterende VA-anlegg.
- Forbiledning og håndtering av alle typer vann i anleggsperioden.
- Midlertidig vannforsyning ved behov i hele anleggsperioden.
- Ca. 200 m grøfter ut av traséen for overvann, med utløp i sjø, fordelt på to utløp.

- Trafikkavvikling for alle trafikantklasser. NB! Ett kjørefelt (det nordgående) skal alltid være åpent. Lysreguleres ved behov.

- Re-etablering av ca. 1310 m fylkesveg, med vegbane, fortau, busslommer, skilt, kantstein og flere kryss.

- Riving og reetablering av hekker, murer og gjerder - ved behov - langs traséen.

- Tilknytning til eksisterende hovedledninger, stikkledninger og grensesnitt.

**00.2****Digital levering av anbudet**

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

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

For å åpne anbudsfil .gab kan 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.

Digital utskrift i PDF 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.

### 00.3

## Innledning til teknisk beskrivelse

For anbudets priser, krav til materialer og til arbeidets utførelse, regler for mengdeberegning og toleransekrav, gjelder bestemmelsene i NS 3420, 1. utgave 2024-01. Noen poster avviker fra standardens enheter.

Alle arbeider skal tilfredstille krav til utførelse etter NS3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 1 versjon 2024-01 og NBI's detaljer der dette er relevant. Sluttresultatet skal generelt tilfredsstille kravene til normal toleranse for det enkelte fag iht. NS3420. Dersom andre funksjonelle forhold eller krav tilsier skjerpet toleranse, må disse tilfredsstilles.

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

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

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

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

Det vil ikke bli innrømmet tillegg for feil eller mangler som skyldes mangelfull registrering av forholdene på og omkring byggestedet.

Poster som prises til kr. 0,- er å anse som inkludert i andre poster.

Tekst under "andre krav" gjelder i tillegg til kravene i NS3420.

**Poster avregnes etter omforent utført mengde. Dersom entreprenør, enten i sin planlegging eller utførelse av arbeidet avdekker at det vil oppstå, eller oppstår større avvik mellom prosjektert og utført mengde skal byggherre varsles umiddelbart.**

## 01 Etablering, drift og avvikling

**01 Etablering, drift og avvikling****01.1**

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

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

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

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

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

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

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

Entreprenøren skal selv utføre all nødvendig utstikking i henhold til utlevert modell- og tegningsmateriale. All stikking og oppmåling skal utføres i henhold til gjeldende retningslinjer. Entreprenør skal kontrollere mottatt stikningsdata. Alle kostnader for etablering, rigg og drift samt nedrigging av anlegget fordeles på postene nedenfor.

**01.01.1**

## Etablering

| HYS-004 Hystadvegen               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      | Side 6 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|--------|
| 01 Etablering, drift og avvikling |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |        |
| Postnr                            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh. | Mengde | Pris | Sum    |
| <b>01</b>                         | <b>Etablering, drift og avvikling</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |        |
| <b>01.01.2</b>                    | <b>AM1.31A</b><br><b>HOVEDBEDRIFT</b><br>Rund sum<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter administrasjon og organisering ved tildeling av ansvar som hovedbedrift etter AML §2-2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RS   |        |      |        |
| <b>01.01.3</b>                    | <b>AV1.1A</b><br><b>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b><br>Rund sum<br><i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Det presiseres at denne posten inkluderer ytelsene<br>- <b>AB forsikringer</b><br>- <b>AE sikkerhetsstillelse</b><br>- <b>AJ planlegging av kontraktsarbeidet</b> , med unntak av <b>trafikkavviklingsplan</b> , som prises i egen post 01.01.4.<br>- <b>AK tilrigging av anleggsplassen</b> iht. NS3420<br>Entreprenøren skal utarbeide en fremdriftsplan som oppdateres fortløpende gjennom anleggsfasen.<br>Det presiseres at ytelse AB forsikringer skal inkludere forsikring for alle planlagte og påregnelige arbeider i entreprisen, herunder bla. tilleggforsikring ved sprengning nærmere enn 5 m fra bygg, mv. | RS   |        |      |        |
| <b>01.01.4</b>                    | <b>AJ1.1A</b><br><b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b><br>Rund sum<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter entreprenørs utarbeidelse av <b>godkjent trafikkavviklingsplan iht. N301 Arbeid på og ved veg</b> for alle grupper. Omfatter også nødvendige skiltplaner og varslingsplaner. Omfatter også vedlikehold og revisjoner av planer ved behov i anleggets ulike faser.<br>Entreprenøren har fullt prosjekteringsansvar for planene og løsningene.<br>Planene gjelder både for trafikkavvikling av fylkesvegen med tilhørende avkjørsler til fylkesvegen og private eiendommer, samt for beboere og myke trafikanter i hele anleggsperioden frem til overlevering.<br>Planene må inneholde de tiltak som er nødvendige for                                                                    | RS   |        |      |        |
| Sum:                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      | 0      |

| HYS-004 Hystadvegen               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      | Side 7 |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|--------|
| 01 Etablering, drift og avvikling |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |        |
| Postnr                            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum    |
| 01.01.5                           | <p>å ivareta sikkerhet, fremkommelighet og universell utforming tilsvarende som i dag. Herunder nødvendige skilt- og varslingsplaner samt fysiske sikringstiltak og tilrettelegginger som midlertidige gang- og sykkeløsninger, krysningspunkter, belysning og ledegjerder. Alle nødvendige tiltak for sikker ferdsel for myke trafikanter skal være inkludert, også der disse ikke er detaljert angitt i konkurransegrunnlaget.</p> <p>Omfatter også koordinering med Vestland fylkeskommune, Stord kommune og Skyss.</p> <p>Planene skal godkjennes av Vestland fylkeskommune.</p> <p>Klargjøring, drift og avvikling av fysiske tiltak prises i egne poster.</p> <p><b>AJ1.1A</b><br/><b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b><br/>Rund sum<br/><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Posten gjelder registrering og dokumentasjon av tilstøtende eiendommer i forkant av anleggsarbeidene. For å kunne dokumentere eventuelle skader eller påståtte skader på tilstøtende eiendommer skal det i forkant av anleggsarbeidene foretas registrering og dokumentering av nærliggende boliger murer etc.</p> | RS   |        |      |        |
| 01.01.6                           | <p><b>AJ1.1A</b><br/><b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b><br/>Antall<br/><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>T-1442/2021 kapittel 6 og tilhørende veileder M-2061 skal legges til grunn for håndtering av støy fra bygge- og anleggsarbeidene.</p> <p>Arbeidene skal planlegges slik at gitte krav og grenseverdier ivaretas.</p> <p>Posten gjelder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle ulemper og kostander med utførelse i</li> <li>• samsvar med T-1442/2021.</li> <li>• Alle kostnader med målinger og</li> <li>• dokumentasjon på at krav i T-1442/2021 er ivaretatt.</li> </ul> <p>c) Utførelse<br/>Før oppstart skal entreprenøren utarbeide en plan for håndtering av støy.</p> <p>Det nevnes spesielt Stord kyrkje og driften der mtp. anleggsstøy, eller arbeider utenom normal arbeidstid f.eks. ved nattarbeid.</p> <p>Entreprenøren skal etablere kontakt med kirken og</p>                                                                                                                                                                                               | stk  | 200    |      |        |
| Sum:                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      | 0      |

## 01 Etablering, drift og avvikling

| Postnr                                               | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh.                                                                       | Mengde                               | Pris                                                                       | Sum                              |                                                      |    |    |    |                  |               |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|----|----|----|------------------|---------------|--|--|--|--|--|--|
|                                                      | <p>innhente oversikt over vielser, gravferder og andre arrangementer med behov for ro. Sterkt støyende arbeid skal stanses i avtalte tidsrom knyttet til slike arrangementer. Samordningen skal inngå i entreprenørens fremdriftsplan.</p> <p>Målinger skal utføres og dokumenteres etter anerkjent metode. Byggherren skal ha løpende tilgang til måledata, hendelseslogg og registrerte overskridelser.</p> <p>Spesielt støyende arbeider og arbeid på kveld eller natt skal varsles særskilt senest én uke før oppstart. Støy skal være fast tema i byggemøtene.</p> <p>d) Toleranser</p> <p>Følgende utendørs støygrenser gjelder ved boliger. Grensene gjelder innfallende, tidsmidlet lydtryknivå utenfor rom med støyfølsomt bruksformål:</p> <table><tr><th>Bygningstype</th><th>Støykrav på dagtid ( LpAeq12h 07-19)</th><th>Støykrav på kveld ( LpAeq16h 19-23) eller søn-/helligdag ( LpAeq16h 07-23)</th><th>Støykrav på natt (LpAeq8h 23-07)</th></tr><tr><td>Boliger, fritidsboliger, sykehus, pleieinstitusjoner</td><td>60</td><td>55</td><td>45</td></tr><tr><td>Skole, barnehage</td><td colspan="3">55 i brukstid</td></tr></table> <p>Ved tydelig impulslyd eller rentoner skal grenseverdiene skjerpes med 5 dB i samsvar med T-1442/2021.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Det bemerkes at denne posten er endret fra RS til stk. Prises som kostnader som følge av antall ulemper, for eksempel antall begravelser + et gitt antall arbeider utenfor vanlig arbeidstid i hele anleggsperioden.</p> | Bygningstype                                                               | Støykrav på dagtid ( LpAeq12h 07-19) | Støykrav på kveld ( LpAeq16h 19-23) eller søn-/helligdag ( LpAeq16h 07-23) | Støykrav på natt (LpAeq8h 23-07) | Boliger, fritidsboliger, sykehus, pleieinstitusjoner | 60 | 55 | 45 | Skole, barnehage | 55 i brukstid |  |  |  |  |  |  |
| Bygningstype                                         | Støykrav på dagtid ( LpAeq12h 07-19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Støykrav på kveld ( LpAeq16h 19-23) eller søn-/helligdag ( LpAeq16h 07-23) | Støykrav på natt (LpAeq8h 23-07)     |                                                                            |                                  |                                                      |    |    |    |                  |               |  |  |  |  |  |  |
| Boliger, fritidsboliger, sykehus, pleieinstitusjoner | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 55                                                                         | 45                                   |                                                                            |                                  |                                                      |    |    |    |                  |               |  |  |  |  |  |  |
| Skole, barnehage                                     | 55 i brukstid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |                                      |                                                                            |                                  |                                                      |    |    |    |                  |               |  |  |  |  |  |  |
| 01.01.7                                              | <p><b>AJ8.22A</b></p> <p><b>UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN</b></p> <p>Rund sum</p> <p>Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder utarbeidelse av avfallsplan og dokumentasjon av avfallshåndtering. I forbindelse med etablering av nytt VA-anlegg og riving av og re-etablering av veganlegg så skal eksisterende rør-anlegg med tilhørende kummer saneres samt deler av veganlegget vil og erstattes med nytt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RS                                                                         |                                      |                                                                            |                                  |                                                      |    |    |    |                  |               |  |  |  |  |  |  |
| 01.01.8                                              | <p><b>AK3.821A</b></p> <p><b>TILRIGGING FOR AVFALLSHÅNDTERING</b></p> <p>Rund sum</p> <p>Lokalisering: Entreprenørs riggplass</p> <p>Type: Sortering av materialer og avfall</p> <p>Dimensjon: Nødvendig størrelse for sikker utførelse</p> <p>Sortering: lht. NS 9431</p> <p>Omfang: Oppgravde rør og rørdeler, kum og kumdeler, kantstein mm.</p> <p>Utførelse: lht. NS 9431</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RS                                                                         |                                      |                                                                            |                                  |                                                      |    |    |    |                  |               |  |  |  |  |  |  |

Sum: 0

| HYS-004 Hystadvegen               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | Side 9 |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|--------|
| 01 Etablering, drift og avvikling |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |        |
| Postnr                            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum    |
| 01.01.9                           | <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter ikke avfall med asbest. Det er sannsynlig at det ligger rør med asbest i bakken - disse rørene og behandling prises i egne poster.</p> <p>Se for øvrig konkurransegrunnlaget del 2, underpunkt C1.1 Avfallshåndtering og kildesortering.</p> <p><b>AV4.1A</b><br/><b>TILRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder hele kontraktsarbeidet</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Entreprenøren finner og avtaler selv plass for anleggsbrakker, riggområdet og mellomagring (entreprenørs depot).</p> <p>Ørjan: nå satte jeg bare inn standard tekst - her kan vi ev. skrive i detalj det du ønsker/egnet plassering.</p> | RS   |        |      |        |
| 01.01.10                          | <p><b>AK3.2999A</b><br/><b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b></p> <p>Tid</p> <p><b>Installasjon:</b> Lysregulering</p> <p><b>Formål:</b> Trafikkavvikling under hele anleggsperioden</p> <p><i>Lokalisering:</i> Berørte offentlige veger</p> <p><i>Utførelse:</i> Iht. godkjent varslingsplan</p> <p><i>Dimensjon/kapasitet:</i> Iht. godkjent varslingsplan</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter lysregulering ifm. trafikkavvikling i Hystadvegen iht. godkjent skilt- og varslingsplan.</p> <p>Posten inkluderer rigg, drift og nedrigg.</p> <p>x) Mengdereglar</p> <p>Enhet endret til uker pr. lyssignalanlegg.</p> <p>1 anlegg = 1 komplett anlegg for regulering på begge sider av et tiltak.</p>                                      | uke  | 100    |      |        |
| 01.01.11                          | <p><b>AK3.2999A</b><br/><b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b></p> <p>Tid</p> <p><b>Installasjon:</b> Lysregulering</p> <p><b>Formål:</b> Trafikkavvikling under hele anleggsperioden</p> <p><i>Lokalisering:</i> Sykehusvegen</p> <p><i>Utførelse:</i> Iht. godkjent varslingsplan</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | uke  | 75     |      |        |
| Sum:                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | 0      |

| HYS-004 Hystadvegen               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     | Side 10 |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|---------|
| 01 Etablering, drift og avvikling |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     |         |
| Postnr                            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |         |
| 01.01.12                          | <p><i>Dimensjon/kapasitet:</i> Iht. godkjent varslingsplan</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Sykehusvegen åpnes for gjennomkjøring og skal lysreguleres.</p> <p>Omfatter lysregulering ifm. trafikkavvikling i Sykehusvegen iht. godkjent skilt- og varslingsplan.</p> <p>Posten inkluderer rigg, drift og nedrigg.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Enhet endret til uker pr. lyssignalanlegg.</p> <p>1 anlegg = 1 komplett anlegg for regulering på begge sider av et gitt tiltak.</p> <p><b>AK3.2999A</b><br/><b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b></p> <p>Tid</p> <p><b>Installasjon:</b> Lysregulering</p> <p><b>Formål:</b> Trafikkavvikling under hele anleggsperioden</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ådlandsvegen</p> <p><i>Utførelse:</i> Iht. godkjent varslingsplan</p> <p><i>Dimensjon/kapasitet:</i> Iht. godkjent varslingsplan</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Ådlandsvegen åpnes for gjennomkjøring i anleggsperioden og må lysreguleres. Borggata nord-prosjektet starter med lysregulering. Hystadvegen-prosjektet overtar ansvaret etter hvert.</p> <p>Omfatter lysregulering ifm. trafikkavvikling i Ådlandsvegen iht. godkjent skilt- og varslingsplan.</p> <p>Utførelse i samråd med byggherre.</p> <p>Posten inkluderer rigg, drift og nedrigg.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Enhet endret til uker pr. lyssignalanlegg.</p> <p>1 anlegg = 1 komplett anlegg for regulering på begge sider av et gitt tiltak.</p> | uke  | 75     |      |     |         |
| 01.01.13                          | <p><b>AK3.323A</b><br/><b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - LENGDE</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Formål:</b> Gjerde</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Omfang:</i> Etter behov</p> <p><i>Utførelse:</i> Anleggsgjerde</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RS   |        |      |     |         |
| Sum:                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | 0   |         |

| HYS-004 Hystadvegen               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | Side 11 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 01 Etablering, drift og avvikling |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |         |
| Postnr                            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 01.01.14                          | <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Denne posten omfatter også:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AM3.3 Drift av sikring eller beskyttelse</li> <li>- AS3.32 Nedrigging av sikring eller beskyttelse.</li> </ul> <p>Det innebærer at denne posten omfatter tilrigging, drift og nedrigging av anleggsgjerde for sikring av anleggsplassen.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Det skal benyttes gjerder der det er fare for at fotgjenger kan falle ned i grøft eller byggegrop, eller komme i kontakt med maskiner eller annet utstyr.</p> <p>Gjerdene kan flyttes seksjonsvis etter som arbeid med grøft/groper forflytter seg. Gjerdene skal ha en minimum høyde på 2 m.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Mengde endret til RS.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RS   |        |      |         |
|                                   | <p><b>AK3.323A</b></p> <p><b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - LENGDE</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Formål:</b> Gjerde</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Omfang:</i> Etter behov</p> <p><i>Utførelse:</i> Tung sikring, klasse T3</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Denne posten omfatter også:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AM3.3 Drift av sikring eller beskyttelse</li> <li>- AS3.32 Nedrigging av sikring eller beskyttelse.</li> </ul> <p>Det innebærer at denne posten omfatter tilrigging, drift og nedrigging av tung sikring langs trafikkert vei for å sikre at trafikk ikke havner i grøft/grop.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Det skal benyttes tung sikring der det er fare for at kjøretøy kan falle ned i grøft eller byggegrop, eller komme i kontakt med maskiner eller annet utstyr. Gjerdene kan flyttes seksjonsvis etter som arbeid med grøft/groper forflytter seg.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Prises som rund sum - behov følger entreprenørs gjennomføringsplan.</p> |      |        |      |         |
| 01.01.15                          | <p><b>AK3.861</b></p> <p><b>TILRIGGING FOR VINTERARBEIDER</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RS   |        |      |         |
| 01.01.16                          | <p><b>AK3.116A</b></p> <p><b>KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PASSER</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |         |
| Sum:                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0       |

| HYS-004 Hystadvegen               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | Side 12 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 01 Etablering, drift og avvikling |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |         |
| Postnr                            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
|                                   | <p>Rund sum</p> <p><b>Type/formål:</b> Trafikkavvikling</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Beskrivelse:</i> Se a)</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Trafikkavvikling under hele anleggsfasen med eventuelle veisperrer, omlegging for alle vegarealer som berøres inngår.</p> <p>Posten skal inkludere alle utgifter med skilting, varsling, og midlertidig trafikkavvikling, samt nødvendige jerseyblokker sikringsgjerdet etc.</p> <p>Trafikkavvikling for myke trafikanter prises i egen post. Utføres iht. godkjent trafikkavviklingsplan (priset i post 01.01.4)</p> <p>Det er entreprenørens ansvar å innhente nødvendige tillatelser fra politi, kommune og Fylkeskommune ved avsperring, innsnevring mv. av offentlig vei før arbeidene påbegynnes.</p> <p>Entreprenøren er videre ansvarlig for all skilting for trafikkavvikling, sikring, midlertidig belysning, arbeidsvarsling (inkl. arbeidsvarslingsplaner) og annonsering i forbindelse med dette. Inkl. gravesøknader.</p> <p>Posten omfatter alle kostnader for rigg, drift og fjerning/nedrigg av tiltak.</p> <p>Viser til SHA-plan. Stenging av vei skal varsles til alle berørte parter. Omfatter alle kostnader og arbeider med planlegging og tiltak/arbeider som følge av trafikkomkjøringsplaner.</p> | RS   |        |      |         |
| 01.01.17                          | <p><b>AK3.116A</b></p> <p><b>KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Type/formål:</b> Trafikkavvikling</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Beskrivelse:</i> Se a)</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Trafikkavvikling for myke trafikanter under hele anleggsfasen med eventuelle veisperrer, omlegging for alle vegarealer som berøres inngår. Utføres iht. godkjent trafikkavviklingsplan (priset i post 01.01.4)</p> <p>Entreprenør skal ivareta fremkommelighet og sikkerhet for beboere/grunneiere</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RS   |        |      |         |
| Sum:                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | 0       |

| HYS-004 Hystadvegen               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | Side 13 |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 01 Etablering, drift og avvikling |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |         |
| Postnr                            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 01.01.18                          | <p>og myke trafikanter.</p> <p>Det er entreprenørens ansvar å innhente nødvendige tillatelser fra politi, kommune og Fylkeskommune ved avsperring, innsnevring mv. av offentlig vei før arbeidene påbegynnes.</p> <p>Entreprenøren er videre ansvarlig for all skilting for trafikkavvikling, sikring, midlertidig belysning, arbeidsvarsling (inkl. arbeidsvarslingsplaner) og annonsering i forbindelse med dette. Inkl. gravesøknader.</p> <p>Posten omfatter alle kostnader for rigg, drift og fjerning/nedrigg av tiltak.</p> <p>Viser til SHA-plan. Stenging av vei skal varsles til alle berørte parter. Omfatter alle kostnader og arbeidermed planlegging og tiltak/arbeider som følge av trafikkomkjøringsplaner.</p> <p><b>AK3.199A</b><br/><b>KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER</b><br/>Rund sum<br/><b>Type/formål:</b> Midlertidig adkomst til bolig<br/><i>Lokalisering:</i> Hystadvegen - langs hele traséen ved behov<br/><i>Beskrivelse:</i> Stålblater og rekkverk, eller tilsvarende, for kryssing av anlegg.<br/><i>Andre krav:</i><br/>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Omfatter klargjøring av midlertidig adkomst til tomter langs Hystadvegen for gående og kjørende.</p> <p>I utgangspunktet finner vi 13 tomter som kan trenge midlertidig adkomst.</p> <p>Aktuelle tomter:<br/>27/364<br/>27/70<br/>27/336<br/>26/13<br/>26/17<br/>26/43<br/>26/169<br/>26/170<br/>26/44<br/>26/22<br/>26/70<br/>26/72, 26/8, 26/118<br/>26/123</p> <p>Posten omfatter alle kostnader for rigg, drift og fjerning/nedrigg av tiltak.</p> | RS   |        |      |         |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |         |
| Sum:                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | 0       |

## 01 Etablering, drift og avvikling

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 01.01.19 | <p>c) Utførelse</p> <p>Adkomsten til eiendommen skal sikre midlertidig trygg og sikker adkomst til eiendommen i perioden hvor grave-arbeidene hindrer adkomst.</p> <p>Adkomst vil måtte krysse fortau, grøft og etablert tung sikring av grøft.</p> <p>Hver tomt er unik, og hver adkomst må tilpasses.</p> <p>Utføres med materialer, for eksempel stålplater og rekkverk, slik at gående og kjørende har trygg passasje inn til eiendom.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Prises pr. stk. adkomst.</p> <p><b>AK3.199A</b><br/> <b>KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Type/formål:</b> Midlertidig kryssing anlegg</p> <p><b>Lokalisering:</b> Hystadvegen - langs hele traséen ved behov</p> <p><b>Beskrivelse:</b> Stålplater og rekkverk, eller tilsvarende, for kryssing av anlegg.</p> <p><b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter klargjøring av midlertidig kryssing av grøftearbeider for kjørende.</p> <p>I utgangspunktet ser vi 15 stk.</p> <p>Aktuelle kryssinger:</p> <p>Kryssing ved Frugarden APS</p> <p>Kryssende grøft overvann vest for Stord kyrkje</p> <p>Privat veg til Orningard/27/80, 27/1 (omkjøring?)</p> <p>Kryssende grøft vann ved Stord kyrkje</p> <p>Furulyvegen (eller omkjøring)</p> <p>Kryssing ved Hystadvegen 30</p> <p>Sjukehusvegen (eller omkjøring)</p> <p>Kryssing Valevegen/Hystadvegen</p> <p>Villavegen/Hystadvegen</p> <p>Hystadtunet</p> <p>Rusti/Ekro på tvers av Hystadvegen</p> <p>Rusti/Ekro på langs av Hystadvegen</p> <p>Hystadbakkjen krysset</p> <p>G/S-veg i Hystadbakkjen-krysset</p> <p>GS-veg ved Storhaugvegen krysset</p> <p>Posten omfatter alle kostnader for rigg, drift og fjerning/nedrigg av tiltak.</p> | RS   |        |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | 0   |

## 01 Etablering, drift og avvikling

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 01.01.20 | <p>c) Utførelse</p> <p>Adkomsten til eiendommen skal sikre midlertidig trygg og sikker adkomst til eiendommen i perioden hvor grave-arbeidene hindrer adkomst.</p> <p>Adkomst vil måtte krysse fortau, grøft og etablert tung sikring av grøft.</p> <p>Hver tomt er unik, og hver adkomst må tilpasses.</p> <p>Utføres med materialer, for eksempel stålplater og rekkverk, slik at gående og kjørende har trygg passasje inn til eiendom.</p> <p>x) Mengdereglar</p> <p>Prises pr. stk. adkomst.</p> <p><b>AM1.8A</b></p> <p><b>Spesielle administrative ytelser</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter innmåling av eksisterende situasjon, herunder:</p> <p>Nødvendig innmåling av eksisterende kummer og ledninger i grensesnitt, for å sikre at saneringen ikke er til ulempe for tilstøtende eller nærliggende anlegg.</p> <p>Eksisterende kabelanlegg.</p> <p>Eksisterende veganlegg, med tilhørende kantsteiner, skilt, leskur, osv som skal reetableres.</p> <p>Eksisterende private hekker, gjerder, murer etc. for å sikre at det som pågraves kan re-etableres på riktig sted med mindre annet blir avtalt.</p> <p>Innmåling av eksisterende situasjon skal være grunnlag for reetablering av anlegg. Innmålinger må derfor utføres med et slikt omfang og nøyaktighet at entreprenør kan benytte disse ved gjenoppbygning og reetablering av gater og veier.</p> <p>Posten omfatter også bildetaking av anlegget før oppstart.</p> | RS   |        |      |     |
|          | <p><b>01.01.21</b></p> <p><b>DB2.1131</b></p> <p><b>GRUNNUNDERSØKELSER - PÅVISNING AV LEDNINGER OG KABLER I GRUNNEN - RUND SUM</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RS   |        |      |     |

Sum: 0

| HYS-004 Hystadvegen               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | Side 16 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 01 Etablering, drift og avvikling |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |         |
| Postnr                            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 01.01.22                          | <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p><b>DB2.11A</b><br/><b>Gravemelding og påvisning</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |         |
| 01.01.23                          | <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Gjelder søknad for graving i fylkesvegen.</p> <p><b>FV4.699A</b><br/><b>MIDLERTIDIG OMLEGGING AV EKSISTERENDE ANLEGG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Anlegg:</b> Provisorisk vannforsyning</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vannforsyning til berørte abonnenter. Hele anlegget.</p> <p><i>Krav til omleggingen:</i> Hovedvannledning skal være i drift i anleggsperioden. Det vil være behov for midlertidig omlegginger og tilkoblinger for å ivareta vannforsyning til forbrukere.</p> <p><i>Beskrivelse av de eksisterende forhold:</i> Entreprenøren må ta hensyn til hvordan det eksisterende ledningsanlegget er bygget opp når påkoblingspunkter blir bestemt.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Posten inkluderer nødvendige tiltak for å sikre at alle eiendommene har vann til en hver tid:<br/>- all nødvendig kartlegging/undersøkelser for å lete opp tilgjengelig tilkoblingspunkt for de aktuelle eiendommene. Rørleggermeldingene er av eldre dato og byggherren tar forbehold om riktigheten. Det finnes heller ikke rørleggermeldinger for alle eiendommene. Det må derfor påregnes noe leting for nøyaktig påvisning av disse stikkledningene.<br/>- all avstengning av hovedforsyningen.<br/>Avstengningen må planlegges i god tid før utførelse, og alle berørte eiendommer må varsles. Dette skal skje i samarbeid med kommunens driftspersonell.<br/>- alle nødvendige provisoriske ledninger, levering og legging.<br/>- alle nødvendige tilkoblingsdeler, levering og legging.<br/>- drift og frostsikring av midlertidig vannforsyning.<br/>- ev. utskifting som følge av frost. Ved fare for frost skal provisorisk vannforsyning isoleres.<br/>- Inkluderer også bestilling av privat rørlegger ved trykk-/driftsproblemer. Dette er entreprenørens ansvar.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Avregnes pr. stk. abonnent som skal ha provisorisk vann.</p> | stk  | 60     |      |         |
| 01.01.24                          | <p><b>FV4.611A</b><br/><b>MIDLERTIDIG OMLEGGING AV EKSISTERENDE ANLEGG</b></p> <p>Rund sum</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RS   |        |      |         |
| Sum:                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | 0       |

## 01 Etablering, drift og avvikling

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <p><b>Anlegg: Selvfallsledning</b></p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Krav til omleggingen:</i> Omlegging må ha kapasitet til å håndtere eksisterende mengder.</p> <p><i>Beskrivelse av de eksisterende forhold:</i> Alle avløpsledninger i anlegget.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Inkluderer også alle direkte og indirekte kostnader og ulemper med å reetablere og drifte det midlertidige anlegg, samt fjerne etter bruk.</p> <p>Gjelder midlertidig omlegging/håndtering av spillvann/overvann i forbindelse av sanering av fellesledninger. Omleggingen kan utføres med en midlertidig bypassledning for å lede vannet rundt omleggingsstedet, eller ved at kummen oppstrøms plugges slik at den fungerer som en pumpekum. Mobil pumpe tilkobles og pumper forbi anleggsområdet til nærmeste kum nedstrøms. Posten skal inkludere alle entreprenørens utgifter til pumpe, deler og gjennomføring.</p> |      |        |      |     |
| Sum:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      | 0   |

HYS-004 Hystadvegen

Side 18

01 Etablering, drift og avvikling

**01 Etablering, drift og avvikling****01.02.1**

Drift

Sum: 0

| HYS-004 Hystadvegen               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      | Side 19 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 01 Etablering, drift og avvikling |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |         |
| Postnr                            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| <b>01</b>                         | <b>Etablering, drift og avvikling</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |         |
| <b>01.02.2</b>                    | <b>AV2.1A</b><br><b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b><br>Rund sum<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Følgende ytelser beskrives som egne poster:<br>Det presiseres at denne posten inkluderer ytelsene<br>- AM1.1 Administrasjon av eget kontraktsarbeid.<br>- AM3 Detaljert drift av bygge- eller anleggsplass.<br><br>Etablering, drift og nedrigging av<br>anleggsgjerder/trafikksikring, vinterarbeider og<br>trafikkavvikling er trukket ut i egne<br>poster.<br><br>Posten omfatter også mottak, lagring av materiell<br>levert av Haugaland kraft fiber og Fagne.                                                               | RS   |        |      |         |
| <b>01.02.3</b>                    | <b>AM1.11A</b><br><b>ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b><br>Rund sum<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Prisen omfatter innmåling og utstikking av alle eksisterende anlegg (inkl. sluker, kummer, kisteveier, veier, plasser, fortau og gang- og sykkelveier, hager, anlegg i private hager, murer, osv.) som skal reetableres av entreprenør.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RS   |        |      |         |
| <b>01.02.4</b>                    | <b>AM1.824A</b><br><b>KOORDINERENDE YTELSE</b><br>Antall<br><b>Ytelse:</b> Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen<br><i>Prosjektbeskrivelse:</i> Koordinering med etater frem til overtakelse.<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Entreprenøren er ansvarlig for å planlegge og å koordinere egne arbeider opp grunneiere, mot etater og interessenter.<br><br>Entreprenør må koordinere arbeidet opp mot fylkeskommunen, Stord vatn og avløp, Stord kommune, kabeleerater (Fagne og Haugaland kraft fiber m.fl.), Skyss, utrykningsetater m.fl.<br><br>Posten omfatter også samt bestilling av stenging av vannkummer og andre kommunaltekniske operasjoner, kabelpåvisning, materiell, utstyr og | stk  | 60     |      |         |
| Sum:                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      | 0       |

| HYS-004 Hystadvegen               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      | Side 20 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 01 Etablering, drift og avvikling |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |         |
| Postnr                            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 01.02.5                           | <p>arbeider som skjøting, frakobling osv. ifm. kabelgrøfter.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Merk spesielt at enhet er endret i forhold til NS 3420.</p> <p><b>AM1.829A</b><br/><b>KOORDINERENDE YTELSE</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Ytelse:</b> Arbeidsvarslingsplan</p> <p><i>Prosjektbeskrivelse:</i> Entreprenøren er ansvarlig for å utarbeide og få godkjent arbeidsvarslingsplan.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Denne posten skal inkludere alle kostnader med utarbeidelse av planen, inkludert godkjenning hos rette etater, og gjennomføring av planen. Dette inkluderer skilt for trafikk og eventuell opplysningsskilt.</p> <p>Sikringsmateriell for å sikre fysis priser i egne poster.</p> | RS   |        |      |         |
| 01.02.6                           | <p>x) Mengderegler</p> <p>Merk spesielt at enhet er endret i forhold til NS 3420.</p> <p><b>AM1.829A</b><br/><b>KOORDINERENDE YTELSE</b></p> <p>Tid</p> <p><b>Ytelse:</b> Aborist</p> <p><i>Prosjektbeskrivelse:</i> Entreprenøren er ansvarlig for å utarbeide og få godkjent sikringsplan store trær.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Ved frigraving av røtter skal aborist være tilstede. Aborist sin oppgave vil være å se til at røtter ikke skades samt anbefale tiltak.</p> <p>Aborist skal være sertifisert (ISA/ETW/TRAQ/FUA-sertifisering eller lignende. Selve planen prises i egen post. Denne posten omfatter timebruk.</p>                                                                  | time | 20     |      |         |
| 01.02.7                           | <p><b>AM1.829A</b><br/><b>KOORDINERENDE YTELSE</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Ytelse:</b> Ansvarlig for koordinering av miljøprøver av masser</p> <p><i>Prosjektbeskrivelse:</i> Koordinering med ekstern rådgiver</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter all nødvendig planlegging, kontakt og koordinering mellom byggherre, entreprenør, miljøteknisk rådgiver, prøvetakingspersonell, akkreditert laboratorium, transportør og eventuelt godkjent mottak/deponi. Omfatter også bestilling av prøvetaking og analyser, avtale om prøvetidspunkt, sikring av tilgang til prøvepunkter, koordinering mot gravearbeider og oppfølging av analyseresultater.</p>                                   | RS   |        |      |         |
| Sum:                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      | 0       |

| HYS-004 Hystadvegen               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | Side 21 |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 01 Etablering, drift og avvikling |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |         |
| Postnr                            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 01.02.8                           | <p>Posten omfatter ikke selve prøvetakingen eller laboratorieanalysene, som prises i egen post.</p> <p><b>AM3.116A</b><br/><b>DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Type/formål:</b> Trafikkavvikling</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Beskrivelse:</i> Iht. godkjent plan for trafikkavvikling.</p> <p><i>Dimensjoner:</i> -</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Trafikkavvikling under hele anleggsfasen med eventuelle veisperrer, vedlikehold av omlegging og sikring. Gjelder omlegging for alle vegarealer som berøres inngår for kjørende.</p> <p>Lysregulering eller manuell dirigering prises i egne poster.</p> <p>Entreprenør skal ivareta fremkommelighet.</p> | RS   |        |      |         |
| 01.02.9                           | <p><b>AM3.116A</b><br/><b>DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Type/formål:</b> Trafikkavvikling</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Beskrivelse:</i> Iht. godkjent plan for trafikkavvikling.</p> <p><i>Dimensjoner:</i> -</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Trafikkavvikling under hele anleggsfasen med eventuelle veisperrer, vedlikehold av omlegging og sikring. Gjelder omlegging for alle vegarealer som berøres inngår for myke trafikanter.</p> <p>Lysregulering eller manuell dirigering prises i egne poster.</p> <p>Entreprenør skal ivareta fremkommelighet.</p>                                                                                             | RS   |        |      |         |
| 01.02.10                          | <p><b>AM3.116A</b><br/><b>DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER</b></p> <p>Tid</p> <p><b>Type/formål:</b> Trafikkavvikling</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Beskrivelse:</i> Iht. godkjent plan for trafikkavvikling.</p> <p><i>Dimensjoner:</i> -</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter manuell trafikkdirigering iht. godkjent skilt- og varslingsplan under hele anleggsfasen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | time | 5 500  |      |         |
| Sum:                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | 0       |

| HYS-004 Hystadvegen               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      | Side 22 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 01 Etablering, drift og avvikling |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |         |
| Postnr                            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 01.02.11                          | <p>Personell skal ha arbeidsvarslingskurs 3, kursbevis fremlgges før oppstart.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Posten er angitt som antall timer. Godtgjøres iht. utført mengde. Entreprenør fremlegger oversikt utført arbeid.</p> <p><b>AM3.199A</b><br/><b>DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Type/formål:</b> Veger i umiddelbar nærhet til anlegget.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Anlegget og nærområder</p> <p><i>Beskrivelse:</i> Renhold av vegar</p> <p><i>Dimensjoner:</i> NA</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder vegene innenfor prosjektområdet samt ut av og i umiddelbar nærhet til prosjektområdet, hvor anleggstrafikk kan ha dratt med støv, grus og småstein etc. ut på vegene.</p> <p>Støvbinding, ev. utjevning og høvling av grusveger, renhold med henholdsvis kostebil eller spyling (hvis spesielle behov).</p> <p>Gjelder hele anleggsperioden.</p>                                     | RS   |        |      |         |
| 01.02.12                          | <p><b>AM3.199A</b><br/><b>DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Type/formål:</b> Renhold av Hystadvegen i hele anleggsperioden.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kjørebane langs hele anlegget</p> <p><i>Beskrivelse:</i> Løpende renhold av kjørebane i anleggsperioden.</p> <p><i>Dimensjoner:</i> 1310 m fylkesveg med tilhørende sidearealer.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter alt arbeidet forbundet med renhold av kjørebane, slik at anleggsarbeidene blir til minst mulig ulempe for beboere.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omfatter kosting/feiing av kjørebane, vasking og renhold for å fjerne søl fra anleggstrafikk, inkludert bortkjøring av feiemasser.</li> <li>• Omfatter støvdemping/salting/vanning ved behov for å overholde krav til miljø og HMS.</li> <li>• Omfatter rengjøring av maskiner og kjøretøy for å hindre spredning av masser og tilgrising av</li> </ul> | RS   |        |      |         |
| Sum:                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      | 0       |

## 01 Etablering, drift og avvikling

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 01.02.13 | <p>offentlig kjøreareal.</p> <p>Entreprenøren skal holde alle tilgrensende trafikkområder rene og uten støv i hele anleggsperioden.</p> <p>Pris skal inkludere nødvendig vann, salt, kjemikalier, maskiner, mannskap og bortkjøring av rengjøringsmasser.</p> <p>c) Utførelse</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kosting og feiing skal utføres med maskinelt utstyr tilpasset kjørebanelengde og forhold.</li><li>• Støvbinding skal utføres slik at det ikke forekommer støvplager for trafikanter eller naboer.</li><li>• Rengjøring av hjul på kjøretøy skal sikre at søl på offentlig veg unngås.</li></ul> <p>e) Prøving og kontroll</p> <p>Byggherre skal kunne kreve dokumentasjon på utført arbeid (timelister, kjørebok eller bilde-dokumentasjon).</p> <p><b>AM3.199A</b><br/><b>DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Type/formål:</b> Renhold langs Hystadvegen i hele anleggsperioden.</p> <p><b>Lokalisering:</b> Bygninger langs anlegget</p> <p><b>Beskrivelse:</b> Løpende renhold av bygninger i anleggsperioden.</p> <p><b>Dimensjoner:</b> 1310 m fylkesveg med tilhørende sidearealer.</p> <p><b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter alt arbeidet forbundet med renhold av bygninger/bolighus, slik at anleggsarbeidene blir til minst mulig ulempe for beboere.</p> <p>Omfatter spyling av bygninger for å fjerne støv fra anleggsarbeidet.</p> <p>Pris skal inkludere nødvendig vann, kjemikalier, maskiner, mannskap og bortkjøring av rengjøringsmasser.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Mengde endret fra rund sum til stk. Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre og grunneier. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> | stk  | 10     |      |     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      | 0   |

| HYS-004 Hystadvegen               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      | Side 24 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 01 Etablering, drift og avvikling |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |         |
| Postnr                            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 01.02.14                          | <b>AM3.199A</b><br><b>DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER</b><br>Rund sum<br><b>Type/formål:</b> Bussholdeplasser<br><i>Lokalisering:</i> Hystadvegen - ved behov<br><i>Beskrivelse:</i> 3 bussholdeplasser<br><i>Dimensjoner:</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter det praktiske arbeidet rundt rigg, drift og nedrigg av midlertidige bussholdeplasser i anleggsperioden.<br><br>- Trafikkavviklingsplan, inkl. håndtering av kollektiv-reisende og hvordan bussholdeplasser håndteres, prises i egen post.                                                                                           | RS   |        |      |         |
| 01.02.15                          | <b>AM3.69A</b><br><b>DRIFT AV PRODUSERENDE ANLEGG</b><br>Volum<br><b>Type:</b> Entreprenørs deponi<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenørs deponi<br><i>Utførelse:</i> Valgfri<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter kostnader drift av entreprenørs massedeponi. På deponiet vil det være mottak og behandling av sprengsteinsmasser samt nødvendig mellomagring av rivingsmateriell fra grøftene (rør, rørdeler, kummer, kantstein mm.). Håndtering av vegetasjon, vegetasjonsdekke og vekstjord ligger under opsjonskapittelet.<br>x) Mengderegler<br>Prises iht. dokumenterte behandlede m <sup>3</sup> masser. | m3   | 6 300  |      |         |
| 01.02.16                          | <b>AM3.39A</b><br><b>DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE</b><br>Tid<br><b>Formål:</b> Leder for sikkerhet høyspent<br><i>Lokalisering:</i> Gjelder hele kontraktsarbeidet<br><i>Omfang:</i> Etter behov<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter nødvendig bruk av leder for sikkerhet i forbindelse med arbeider i nærhet til høyspentkabler, og koordinering av dette arbeidet slik at dette ikke er til hinder for fremdriften.<br>b) Materialer<br>Leder for sikkerhet.<br>x) Mengderegler                                                                                                                       | time | 200    |      |         |
| Sum:                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      | 0       |

| HYS-004 Hystadvegen               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      | Side 25 |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 01 Etablering, drift og avvikling |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |         |
| Postnr                            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 01.02.17                          | <p>Enhet: timer. Posten avregnes pr. time utført arbeid som sikkerhetsvakt på anlegget. Dokumenteres med timelister som leveres og godkjennes av byggherren. Alle materialer, leveranser, arbeider og kostnader forbundet med transport til og fra anlegget, administrasjon samt forberedelser og etterarbeid som sikkerhetsvakt på anlegget skal være inkludert i timeprisen.</p> <p><b>AM3.822A</b><br/><b>AVFALLSHÅNDTERING - RUND SUM</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder hele kontraktsarbeidet</p> <p><i>Type avfall:</i> Se andre krav</p> <p><i>Leveringssted:</i> Til godkjent deponi</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kostnader knyttet til containere;</li> <li>- oppsamling;</li> <li>- transport;</li> <li>- dokumentasjon av levert avfall til mottak.</li> </ul> <p>Avfallet omfatter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sanerte rør og kummer</li> <li>- Høvelspon, kapp etc. fra nytt anlegg</li> <li>- Annet avfall fra anleggsprosessen</li> </ul> <p>e) Prøving og kontroll</p> <p>Ved leveranse til deponi skal byggherre ha kopi av mottaksrapport/deponifaktura.</p> | RS   |        |      |         |
| 01.02.18                          | <p><b>AM3.868A</b><br/><b>DRIFT FOR VINTERARBEID</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Omfang:</b> Alt vinterarbeide</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Snødeponi:</i> Som entreprenør disponerer.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder all drift av vinterarbeid, herunder men ikke begrenset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nødvendig frostsikring av midlertidig VA-anlegg. (Entreprenøren velger selv frostsikringsmetode.)</li> <li>- Snørydding.</li> <li>- Tining.</li> <li>- Tildekking.</li> <li>- Strøing.</li> <li>- Etc.</li> </ul> <p>Utførende entreprenør er ansvarlig for vinterdrift i hele anleggsperioden, også inkludert de dager det ikke er drift på øvrige deler av anlegget (fridager, helger, ferie, mv).</p> <p>x) Mengdereglar</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RS   |        |      |         |
| Sum:                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      | 0       |

HYS-004 Hystadvegen

Side 26

## 01 Etablering, drift og avvikling

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 01.02.19 | <p>Posten kommer kun til anvedelse om prosjektet går inn i vintermånedene og/eller det er de forholds som beskrevet over, etter avtale med byggherre.</p> <p><b>AV5.1A</b><br/> <b>NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS</b><br/> <b>ETTER EGET KONTRAKTARBEID</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Entreprenørs riggplass og deponi</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter kostnadene knyttet til nedrigging og fjernging av entreprenørs riggplass og deponiområde, og istandsetting til opprinnelig stand eller annen tilstand avtalt med grunneier.</p> | RS   |        |      |     |

Sum: 0

HYS-004 Hystadvegen

Side 27

01 Etablering, drift og avvikling

**01 Etablering, drift og avvikling****01.03.1**

Avvikling

Sum: 0

| HYS-004 Hystadvegen               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | Side 28 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 01 Etablering, drift og avvikling |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |         |
| Postnr                            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| <b>01</b>                         | <b>Etablering, drift og avvikling</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |         |
| <b>01.03.2</b>                    | <b>AV3.1</b><br><b>AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR</b><br><b>EGET KONTRAKTARBEID</b><br>Rund sum<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RS   |        |      |         |
| <b>01.03.3</b>                    | <b>AS3.116</b><br><b>FJERNING AV ADKOMST ELLER PLASSER</b><br>Rund sum<br><b>Type/formål:</b> Trafikkavvikling<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Beskrivelse:</i> Inkluderer alle fjerningskostnader for trafikkavvikling, fjerning anleggsveger og sikring.<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RS   |        |      |         |
| <b>01.03.4</b>                    | <b>AS3.861</b><br><b>NEDRIGGING ETTER VINTERARBEIDER</b><br>Rund sum<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | RS   |        |      |         |
| <b>01.03.5</b>                    | <b>AU2.1A</b><br><b>SLUTTDOKUMENTASJON</b><br>Rund sum<br><i>Dokumentasjonskrav:</i> Iht. VA-norm<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Alt VA-anlegg, inkludert private stikkledninger og trekkerør skal måles inn og dokumenteres iht. "Krav til innmåling og dokumentasjon av Va anlegg". <a href="https://www.stord.kommune.no/download/18.195cfe92198cad547c512fcf/1755595790294/B2%20Krav%20til%20innm%C3%A5ling%20og%20dokumentasjon.pdf">https://www.stord.kommune.no/download/18.195cfe92198cad547c512fcf/1755595790294/B2%20Krav%20til%20innm%C3%A5ling%20og%20dokumentasjon.pdf</a><br><br>Selve innmålingen prises i egne poster 73.05.15 og 73.05.16.<br><br>Se også teknisk godkjenning fra Stord kommune.<br><br>Omfatter også tegninger med virkelig utførelse (som bygget) som dokumenteres med innmålinger. Omfatter også kumskisser/kumkort iht. kommunale standardtegninger.<br><br>Komplette bilderapport av VA-anleggene skal leveres til kommunen før anleggene settes i drift.<br><br>Dokumentasjon skal være godkjent før overtakelse. | RS   |        |      |         |
| <b>01.03.6</b>                    | <b>AU2.1A</b><br><b>SLUTTDOKUMENTASJON</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |         |
| Sum:                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | 0       |

| HYS-004 Hystadvegen               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      | Side 29 |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 01 Etablering, drift og avvikling |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |         |
| Postnr                            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 01.03.7                           | <p>Rund sum</p> <p><i>Dokumentasjonskrav:</i> Iht. gjeldende krav fra Vestland fylkeskommune, Statens vegvesen og eventuell objektliste for ferdigvegsdata til FKB/NVDB.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter komplett som bygget-dokumentasjon for fylkesveganlegget, inkludert veg, fortau, gang- og sykkelveg, overgangsfelt, vegkanter, vegskulder, grøfter, sluker, kantstein, rekkverk, støttemurer, gjerder, veglys, master og tilhørende skap der dette inngår i kontrakten. Omfatter nødvendig innmåling, kontroll, bearbeiding og levering av digitale ferdigvegsdata til FKB og NVDB. Data leveres i de formater og med den struktur, nøyaktighet, høydereferanse og koordinatsystem som kreves av Vestland fylkeskommune/Statens vegvesen. FDV- og som bygget-dokumentasjon leveres digitalt, eksempelvis SOSI/XML/KOF der dette kreves, samt PDF-rapport og eventuelle tegninger. Entreprenøren skal gjennomføre egen kontroll og levere dokumentasjonen minst 14 dager før ferdigbefaring og overtakelse.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Iht. xxx</p> | RS   |        |      |         |
|                                   | <p><b>AU2.1A</b></p> <p><b>SLUTTDOKUMENTASJON</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Dokumentasjonskrav:</i> Digitalt, PDF-format, samt original analyserapport fra akkreditert laboratorium.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter sammenstilling og levering av komplett dokumentasjon for utførte miljøprøver av masser. Dokumentasjonen skal minimum inneholde prøvepunkt/-sted, dato, prøvedybde, koordinater, prøvenummer, prøvetakingsmetode, analyseparametere, analyseresultater, tilstandsklasse, massehåndtering/deponeringssted og eventuelle avvik. Dokumentasjonen skal sammenstilles i en prøvetakings- og analyserapport og inngå i prosjektets sluttdokumentasjon. Leveres minimum 14 dager før overtakelse, med mindre annet er angitt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RS   |        |      |         |
| 01.03.8                           | <p><b>AU2.1A</b></p> <p><b>SLUTTDOKUMENTASJON</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Dokumentasjonskrav:</i> Iht. FEF</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter dokumentasjon av alt utført arbeid iht. kabeleiers (Fagne, Haugaland kraft fiber) krav for sluttdokumentasjon.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RS   |        |      |         |
| Sum:                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      | 0       |

## 64 Kabel

| Postnr         | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>64</b>      | <b>Kabel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |     |
| <b>64.01.1</b> | <b>FV3.13901A</b><br><b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b><br>Samlet lengde<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Forsiktig graving<br><b>Graveskråning:</b> Valgfri<br><b>Levering av masser:</b> Eksterne masser<br><i>Lokalisering:</i> Se tegninger.<br><i>Formål:</i> Kabler og trekkerør.<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasser<br><i>Restriksjoner:</i> Se andre krav.<br><i>Bunnbredde:</i> Se grøfteprofil.<br><i>Grøftedybde:</i> Se grøfteprofil.<br><i>Krav til tilbakefylling:</i> Iht. Fagne leggeinstruks.<br><i>Krav til komprimering:</i> Normale krav.<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter tillegg i pris for blottlegging av eksisterende kabler og trekkerør med forsiktig graving og håndgraving.<br>Omfatter også forskriftsmessig merking av kabel.<br>Antatt kabeldybde inntil 1,0 m.<br>Omfatter også fjerning av dekkbord og omfyllingsmasser ned til kabel, samt dekking og reetablering til samme stand.<br>c) Utførelse<br>Alle kabelgrøfter skal utføres iht. anleggsbeskrivelse fra Fagne.<br>Graveskråning velges slik at utførelsen er i tråd med "Forskrift om utførelse av arbeid". Entreprenøren må under utførelsen gjøre en vurdering av hvilke graveskråning som er tilrådelig, i henhold til nevnte forskrift.<br>Grøften kan gjenfylles med stedlige masser dersom det er utenfor anlegg med veg eller VA, men viser det seg at de ikke kan benyttes til gjenfylling (dårlige/ikke komprimerbare), må det brukes eksterne masser. Vurdering om stedlige masser ikke er egnet til gjenfylling, skal tas i samråd med byggherre.<br>Kabeleier må varsles i god tid før utførelse.<br>x) Mengderegler<br>Mengden måles som utført løpemeter blottlagt kabeltrasé. | m    | 100    |      |     |
| Sum:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      | 0   |

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      | Side 31 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 64 Kabel            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |         |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 64.01.2             | <p>Med kabeltrasé menes trasé med 1-5 kabler eller rør innenfor en bredde på inntil 2,0 m.</p> <p><b>FV3.13999A</b><br/><b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b></p> <p><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br/> <b>Utførelse:</b> Uavstivet hvis ikke annet er opppgitt<br/> <b>Graveskråning:</b> 1:1 hvis ikke annet er opppgitt<br/> <b>Levering av masser:</b> Fundament, omfylling og beskyttelseslag med eksterne masser. Gjenfylling med stedlige egnede masser. Se også c)<br/> <i>Lokalisering:</i> Kryssing av Hystadvegen fra kabelgrøft til motsatt side.<br/> <i>Formål:</i> Grøft for kabler - se underpost for mengder.<br/> <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser og fjell<br/> <i>Restriksjoner:</i> Rystelser på tiliggende konstruksjoner skal ikke overstige grenseverdier utregnet iht. NS8141:2022<br/> <i>Bunnbredde:</i> Nødvendige bredde for ledninger iht. tegninger. Ca. 1 m.<br/> <i>Grøftedybde:</i> Ca. 1,5 m.<br/> <i>Krav til tilbakefylling:</i> Leggeanvisning Fagne.<br/> <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering.<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter graving, legging av ledninger/rør og gjenfylling av grøft. Materiell leveres av Fagne og Haugaland kraft fiber.</p> <p>Posten omfatter også transport av masser til deponi.</p> <p>Omfatter også kostnader i forbindelse med kontroll av fundament på grunn av fall iht leggeanvisning Fagne.</p> <p>Omfatter også arbeid nær eller under eks. luftstrek og sikring av disse.</p> <p>Posten omfatter også vannhåndtering opp til 350 l/min.</p> <p>NB! Posten gjelder ikke forurensede masser - disse prises i egne poster for tiltaksklasse 2, 3 og 4.</p> <p>Sprengning av grøft i egen post.</p> <p>Alle materialer og arbeider iht. NS3420 og leggeanvisning Fagne.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Levering utlegging av fundament, sidefylling/ beskyttelseslag iht. leggeanvisning Fagne.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Grøften skal gjenfylles med stedlige masser, men</p> |      |        |      |         |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      | 0       |

## 64 Kabel

| Postnr         | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|                | <p>viser det seg at de ikke kan benyttes til gjenfylling under veg (dårlige/ikke komprimerbare), må det brukes eksterne masser. Disse prises i egen post. Vurdering om stedlige masser ikke er egnet til gjenfylling, skal tas i samråd med byggherre.</p> <p>Forsvarlig helling på en grøftevegg uten avstivning kan i friksjonsjordarter over grunnvannstand normalt settes til 1:1, dvs. 45° vinkel med horisontalplanet.</p> <p>Ved behov kan denne hellingen økes 1:0,75, dvs. ca. 53° vinkel med horisontalplanet dersom grøften ikke er mer enn 2,0 m dyp, og den skal fylles igjen i løpet av dagen. Dette forutsetter at det ikke har vært ledningsbrudd i grøften, eller regnvær slik at jorda er mettet med vann mens grøften er åpen.</p> <p>For å se helningen på grøfteveggene i de ulike profilene, se underpostene.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Mengder angis i underpost.</p> |      |        |      |     |
| <b>64.01.3</b> | <p>Lokalisering: Profil nr. 220 til trafostasjon 72084-Hystadvegen 1 (motsatt side)</p> <p>Formål: Grøft for høyspent 3 x 400 mm² AL</p> <p>Grunnforhold: Løsmasser</p> <p>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 3</p> <p>Bunnbredde: Nødvendige for ledninger. Ca. 1.0 m.</p> <p>Grøftedybde: Gjennomsnitt ca. 1,0 m.</p> <p>Lengde</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 20     |      |     |
| <b>64.01.4</b> | <p>Lokalisering: Profil nr. 320 stolpe - Hystadvegen 17</p> <p>Formål: Grøft for lavspent til stolpe</p> <p>Grunnforhold: Løsmasser</p> <p>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 3</p> <p>Bunnbredde: Nødvendige for ledninger. Ca. 1.0 m.</p> <p>Grøftedybde: Gjennomsnitt ca. 1,0 m.</p> <p>Lengde</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 10     |      |     |
| <b>64.01.5</b> | <p>Lokalisering: Profil nr. 375 til stolpe - Hystadvegen 30</p> <p>Formål: Grøft for lavspent til stolpe.</p> <p>Grunnforhold: Løsmasser</p> <p>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 3</p> <p>Bunnbredde: Nødvendige for ledninger. Ca. 1.0 m.</p> <p>Grøftedybde: Gjennomsnitt ca. 1,0 m.</p> <p>Lengde</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 10     |      |     |
| <b>64.01.6</b> | <p>Lokalisering: Profil nr. 550 mot Valevegen.</p> <p>Formål: Grøft for 2 x 40 mm trekkerør fiber.</p> <p>Grunnforhold: Løsmasser</p> <p>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 3</p> <p>Bunnbredde: Nødvendige for ledninger. Ca. 1.0 m.</p> <p>Grøftedybde: Gjennomsnitt ca. 1,0 m.</p> <p>Lengde</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 8      |      |     |
| <b>64.01.7</b> | <p>Lokalisering: Profil nr. 850 mot Amlivegen.</p> <p>Formål: Grøft for 2 x 40 mm trekkerør fiber.</p> <p>Grunnforhold: Løsmasser</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |     |
| Sum:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      | 0   |

## 64 Kabel

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 64.01.8  | Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2<br>Bunnbredde: Nødvendige for ledninger. Ca. 1.0 m.<br>Grøftedybde: Gjennomsnitt ca. 1,0 m.<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 8      |      |     |
| 64.01.9  | Lokalisering: Profil nr. 1050 mot Rusti/Ekro. Krysser Hystadvegen og noen meter ut i hver sideveg.<br>Formål: Grøft for 2 x 40 mm trekkerør fiber.<br>Grunnforhold: Løsmasser<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2<br>Bunnbredde: Nødvendige for ledninger. Ca. 1.0 m.<br>Grøftedybde: Gjennomsnitt ca. 1,0 m.<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 20     |      |     |
| 64.01.10 | <b>FD3.14310A</b><br><b>GRAVING AV GROP - ANTALL</b><br>Antall<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> Valgfri<br><i>Lokalisering:</i> TK3, TK15 og TK18<br><i>Type grop:</i> Grop for kumgruppe<br><i>Dimensjoner:</i> Varierer<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasser og fjell<br><i>Graverestriksjoner:</i> Tilpass gravingen for å minimalisere skade på eksisterende anlegg<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder grop for trekkekum type T2 og skap for fiber.<br><br>Posten omfatter også transport til deponi samt eventuell deponeringsavgift og utlegging av masser for tilbakeføring. | stk  | 3      |      |     |
| 64.01.11 | <b>FS3.821</b><br><b>MARKERING I GRØFT</b><br>Lengde<br><b>Type:</b> Plastbånd<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 1 500  |      |     |
| 64.01.12 | <b>FS3.8126</b><br><b>BESKYTTELSE AV INSTALLASJON I GRØFT</b><br>Lengde beskyttet trasé<br><b>Type installasjon:</b> Kabel<br><b>Metode:</b> Dekkplate i plast, rød<br><i>Type og dimensjon:</i> Iht. REN-blader i 9000-serien<br><i>Antall:</i> 1<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 1 500  |      |     |
| 64.01.12 | <b>GU5.03A</b><br><b>GEOTEKSTIL SOM FILTER</b><br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lm   | 1 500  |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | 0   |

## 64 Kabel

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|          | <b>Poreåpning:</b> Uspesifisert<br><b>Brukskrav:</b> Modifisert bruksklasse 3<br><i>Lokalisering:</i> Kabelgrøft<br><i>Anvendelse:</i> Grøft<br><i>Andre krav:</i><br>c) Utførelse<br>Iht. Fagnes leggeanvisning. Duk legges rundt kabelsand med omfar i toppen.<br>Kommer til utførelse etter avtale med byggherre.<br>x) Mengdereglar<br>Godtgjøres etter faktisk medgått lengde. Bredde på duken må være nok til å pakke inn en 1 m bred, ca. 0,5 m dyp kabelgrøft med nødvendig omfar. Ca. 3,5-4 m bred. |      |        |      |     |
| 64.01.13 | <b>Flytting av kabler</b><br>1-5 kabler<br>a) omfatter flytting av blottlagt kabel/rør over til ny kabelgrøft uten skjøting.<br>c) Arbeid skal utføres i nært samarbeid med kabeleier. Arbeidene utføres iht. temperaturrestriksjoner for el-kabler og telekabler. Kablene behandles forskriftsmessig forsikting.<br>x) Enhet måles som utført lengde pr. kabelgruppe.                                                                                                                                       |      |        |      |     |
| 64.01.14 | Lengde<br><b>Midlertidig sikring av blottlagte kabler</b><br>a) Omfatter midlertidig tildekking av blottlagte kabler. Omfatter også alle arbeider og materialleveranser med dette.<br>c) Det skal eventuelt benyttes vintermatter når årstid og klima tilsier at dette er påkrevd.<br>x) Mengde måles som utført lengde tildekking kabegruppe.                                                                                                                                                               | m    | 50     |      |     |
| 64.01.15 | Lengde<br><b>FV3.13101A</b><br><b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b><br>Samlet lengde<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> Valgfri<br><b>Levering av masser:</b> Eksterne masser<br><i>Lokalisering:</i> Se tegninger.<br><i>Formål:</i> Trekkerør til vannkummer                                                                                                                                                                   | m    | 50     |      |     |
| Opsjon   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 100    |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      | 0   |

## 64 Kabel

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|          | <p><i>Grunnforhold:</i> Løsmasser</p> <p><i>Restriksjoner:</i> Se andre krav.</p> <p><i>Bunnbredde:</i> Nødvendige bredde for trekkerørene.</p> <p><i>Grøftedybde:</i> Gjennomsnitt ca 1,0 m</p> <p><i>Krav til tilbakefylling:</i> Iht. Fagne leggeinstruks.</p> <p><i>Krav til komprimering:</i> Normale krav.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder grøft for trekkerør til vannkummer der denne avviker fra hovedgrøft.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Alle kabelgrøfter skal utføres iht. anleggsbeskrivelse fra Fagne.</p> <p>Graveskråning velges slik at utførelsen er i tråd med "Forskrift om utførelse av arbeid". Entreprenøren må under utførelsen gjøre en vurdering av hvilke graveskråning som er tilrådelig, i henhold til nevnte forskrift.</p> <p>Grøften kan gjenfylles med stedlige masser dersom det er utenfor anlegg med veg eller VA, men viser det seg at de ikke kan benyttes til gjenfylling (dårlige/ikke komprimerbare), må det brukes eksterne masser. Vurdering om stedlige masser ikke er egnet til gjenfylling, skal tas i samråd med byggherre.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Mengde reguleres etter medgått.</p> |      |        |      |     |
| 64.01.16 | <p><b>FS3.821A</b></p> <p><b>MARKERING I GRØFT</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Type:</b> Plastbånd</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter levering og legging av dekkbånd over trekkerør til vannkummer.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Plast gul farge.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 1 400  |      |     |
| 64.02.1  | <p><b>WB2.1231999A</b></p> <p><b>KABELRØR I LØSMASSE</b></p> <p>Lengde rørledning</p> <p><b>Type rør:</b> Glatt - kveilt</p> <p><b>Materiale:</b> PP</p> <p><b>Farge:</b> Rød</p> <p><b>Kompletterende deler:</b> -</p> <p><b>Nominell utvendig diameter:</b> 40 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 3 200  |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      | 0   |

## 64 Kabel

| Postnr  | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 64.02.2 | <p><i>Lokalisering:</i> Kabelgrøfter</p> <p><i>Leggekrav:</i> Iht. Haugaland kraft fiber / Fagne leggeanvisning</p> <p><i>Største deformasjon:</i> Ikke aktuelt</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder legging av 2 x 40 mm trekkerør for fiber levert av Haugaland kraft fiber, levert til entreprenørs riggområde.</p> <p>Prisen gjelder kun legging av rør. Grøftene (graving, fylling og masseflytting mm.) prises i egne poster.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Godtgjøres etter dokumentert lagt rør i grøft. Total mengde rør som legges = 2x1600 = 3200 m.</p> <p><b>WB2.49929A</b><br/><b>PREFABRIKKERT KABELKUM</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Innvendig bunn:</b> 1420 mm x 710 mm</p> <p><b>Utvendig høyde:</b> 700 mm</p> <p><b>Ramme:</b> Flytende</p> <p><b>Lysåpning lokk:</b> 1420 mm x 710 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kabelgrøft, TK3, TK15, TK18, se tegning fra Haugaland kraft fiber.</p> <p><i>Utsparinger:</i> 4 stk. Ø40</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter montasje av trekkekum for fiber type T2.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Iht. leggeanvisning Haugaland kraft fiber.</p> | stk  | 3      |      |     |
|         | <p><b>WB2.122213A</b><br/><b>KABELRØR I LØSMASSE</b></p> <p>Lengde rørledning</p> <p><b>Type rør:</b> Glatt - kveilt</p> <p><b>Materiale:</b> PE</p> <p><b>Farge:</b> Gul</p> <p><b>Kompletterende deler:</b> Med tettelokk i begge ender</p> <p><b>Nominell utvendig diameter:</b> DN 40</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget. Se kumskisser.</p> <p><i>Leggekrav:</i> Iht. Haugaland kraft fiber / Fagne leggeanvisning</p> <p><i>Største deformasjon:</i> Normale krav</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |     |
| 64.02.3 | <p><b>WB2.122213A</b><br/><b>KABELRØR I LØSMASSE</b></p> <p>Lengde rørledning</p> <p><b>Type rør:</b> Glatt - kveilt</p> <p><b>Materiale:</b> PE</p> <p><b>Farge:</b> Gul</p> <p><b>Kompletterende deler:</b> Med tettelokk i begge ender</p> <p><b>Nominell utvendig diameter:</b> DN 40</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget. Se kumskisser.</p> <p><i>Leggekrav:</i> Iht. Haugaland kraft fiber / Fagne leggeanvisning</p> <p><i>Største deformasjon:</i> Normale krav</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 2 800  |      |     |
| Sum:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      | 0   |

## 64 Kabel

| Postnr            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 64.02.4<br>Opsjon | <p>Gjelder levering og legging av 2 x 40 mm trekkerør til vannkummer.<br/>Se kumskisser.</p> <p>Gjelder ikke grøfter (graving, fylling og masseflytting mm.) som prises i egne poster.</p> <p><b>WB2.1222216A</b><br/><b>KABELRØR I LØSMASSE</b></p> <p>Lengde rørledning</p> <p><b>Type rør:</b> Glatt - kveilt</p> <p><b>Materiale:</b> PE</p> <p><b>Farge:</b> Gul</p> <p><b>Kompletterende deler:</b> Med tettelokk i begge ender</p> <p><b>Nominell utvendig diameter:</b> DN 75</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget. Se kumskisser.</p> <p><i>Leggekrav:</i> Iht. Haugaland kraft fiber / Fagne leggeanvisning</p> <p><i>Største deformasjon:</i> Normale krav</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder levering og legging av 75 mm trekkerør til vannkummer.<br/>Se kumskisser.</p> <p>Gjelder ikke grøfter (graving, fylling og masseflytting mm.) som prises i egne poster.</p> | m    | 1 400  |      |     |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |
| 64.02.5<br>Opsjon | <p><b>WB2.49929A</b><br/><b>PREFABRIKERT KABELKUM</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Innvendig bunn:</b> 1420 mm x 710 mm</p> <p><b>Utvendig høyde:</b> 700 mm</p> <p><b>Ramme:</b> Flytende</p> <p><b>Lysåpning lokk:</b> 1420 mm x 710 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kabelgrøft, TK1 og TK25</p> <p><i>Utsparinger:</i> 4 stk. Ø40 og 2 stk. Ø75</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter levering og montasje av trekkekum for fiber type T2.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Iht. leggeanvisning Haugaland kraft fiber.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | stk  | 2      |      |     |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |
| 64.02.6           | <p><b>UU1.819A</b><br/><b>INNMÅLING AV UTENDØRS RØRLEDNINGSANLEGG</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |     |
| Sum:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      | 0   |

## 64 Kabel

| Postnr  | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Opsjon  | <p>Rund sum</p> <p><b>Type rørledning:</b> Trekkerør</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Ledningsstrek:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Type og dimensjon på rørledning:</i> 2 x 40mm, 75 mm</p> <p><i>Dokumentasjon:</i> SOSI 4.0 / 4.5</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter komplett innmåling av alle utførte trekkerør til vannkummer.</p> <p>Punkter skal innmåles med X-, Y- og Z-koordinat, iht krav fra Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Iht. VA-norm Stord kommune.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Avregnes per rund sum.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RS   |        |      |     |
| 64.42.1 | <p><b>WR3.2123131A</b></p> <p><b>HØYSPENNINGSKABEL</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Nominell spenning:</b> 24 kV</p> <p><b>Ledertall/materiale:</b> 3 x 1 Al</p> <p><b>Ledertverrsnitt:</b> 400 mm<sup>2</sup></p> <p><i>Lokalisering:</i> Kabelgrøft</p> <p><i>Anvendelse:</i> Høyspent</p> <p><i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Kabelen leveres som 3 stk. 1-ledere på hver sin trommel og skal stripses sammen.</p> <p><i>Forlegning/underlag:</i> Fundament i grøft.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Legging av høyspentkabel</p> <p>Denne posten omhandler legging, stripsing og montering av kabel. <i>Total lengde kabel ca. 2553 m.</i></p> <p>Kabel og materiell leveres av Fagne til inernt lager på anlegget. Fagne besørger nødvendig skjøting og kobling av kablene</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Avregnes iht. <u>lengde grøft</u> med ferdig lagt kabel.</p> | m    | 851    |      |     |
| 64.42.2 | <p><b>WR3.222313199A</b></p> <p><b>SKJØT OG AVSLUTNING AV HØYSPENNINGSKABEL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Nominell spenning:</b> 24 kV</p> <p><b>Ledertall/materiale:</b> 3 x 1 Al</p> <p><b>Ledertverrsnitt:</b> 400 mm<sup>2</sup></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | stk  | 4      |      |     |
| Sum:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      | 0   |

## 64 Kabel

| Postnr  | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 64.43.1 | <b>Type skjõt/endeavslutning:</b> Fagne skjøter<br><b>Monteringssted:</b> I grøft<br><i>Lokalisering:</i> Gjelder hele kontraktsarbeidet<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Materiell leveres av Fagne. Kapping - skjøting og endelig montering utføres av Fagne. Denne posten omhandler tilrettelegging av skjøtegrep for kapping, fjerning av eksisterende ledning og skjøting av ny.                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 2 124  |      |     |
|         | <b>WJ2.494A</b><br><b>LEDNING FOR LAVSPENNING</b><br>Lengde<br><b>Type:</b> TFXP<br><b>Ledermateriale:</b> Al<br><i>Lokalisering:</i> Kablegrøft<br><i>Ledertverrsnitt:</i> 240 mm <sup>2</sup><br><i>Forlegning:</i> Kabelsand<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>LEGGING AV LAVSPENTKABEL<br>Omfatter legging av lavspenkabel fra nettstasjon til fordelingsskap.<br>Fagne leverer kabel og merkestrips til internt lager på anlegget og besørger nødvendig skjøting av kablene.<br>Total antall lengdemeter kabel<br>x) Mengderegler<br>Avregnes iht. lengde ferdig lagt kabel.                                                                               |      |        |      |     |
| 64.43.2 | <b>WC1.16516A</b><br><b>JORDINGSMATERIELL</b><br>Lengde<br><b>Funksjon:</b> Utjevningsforbindelse<br><b>Utførelse:</b> Med ledning<br><b>Materiale:</b> Blank kobber<br><b>Ekvivalent Cu-tverrsnitt:</b> 50 mm <sup>2</sup><br><i>Lokalisering:</i> Kabelgrøft<br><i>Dimensjoner:</i> 50 mm <sup>2</sup><br><i>Montasje:</i> Direkte forlagt i grøft<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter komplett legging av jordledning i felles kabelgrøft for hovedkabler. Det skal IKKE legges jordledning i stikkledningsgrøfter.<br>Fagne leverer jordledning (wire) til internt lager på anlegget og besørger nødvendig skjøting av ledningen.<br>x) Mengderegler | lm   | 500    |      |     |
| Sum:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      | 0   |

HYS-004 Hystadvegen

Side 40

64 Kabel

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                 | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|--------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | Avregnes i lengdemeter lagt kabel i grøft. |      |        |      |     |

Sum: 0

HYS-004 Hystadvegen

Side 41

71 Grunnarbeider

**71 Grunnarbeider****71.01.1**

Forarbeider

Sikring av eksisterende murer

Sum: 0

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      | Side 42 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 71 Grunnarbeider    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |         |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| <b>71</b>           | <b>Grunnarbeider</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |         |
| <b>71.01.2</b>      | <b>CH1.1A</b><br><b>TILRIGGING FOR HULLTAKING</b><br>Antall<br><i>Lokalisering:</i> Murer langs Hystadvegen<br><i>Tilgjengelighet:</i> Ved trafikkert fylkesveg/GS-veg<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Forankring av murer utføres ved behov og etter avtale med byggherre. Murer som ikke er fundamentert på berg og som skal undergraves i forbindelse med VA-grøfter må vurderes forankret i samråd med byggherre og rådgiver geoteknikk/konstruksjon.<br>x) Mengderegler<br>Reduleres etter medgått.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | stk  | 10     |      |         |
| <b>71.01.3</b>      | <b>CH1.2112A</b><br><b>HULLTAKING</b><br>Antall<br><b>Materiale:</b> Betong<br><b>Metode:</b> Kjerneboring<br><i>Lokalisering:</i> Murer langs Hystadvegen<br><i>Tilgjengelighet:</i> Ved trafikkert fylkesveg/GS-veg<br><i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Betongmur<br><i>Hulldimensjon:</i> 75 mm<br><i>Toleransekrav:</i> Valgfritt<br><i>Tykkelse:</i> 200 mm<br><i>Formål:</i> Hulltaking for forankringsstag<br><i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Forankring av murer utføres ved behov og etter avtale med byggherre. Murer som ikke er fundamentert på berg og som skal undergraves i forbindelse med VA-grøfter må vurderes forankret i samråd med byggherre og rådgiver geoteknikk/konstruksjon.<br>x) Mengderegler<br>Reguleres etter medgått. | stk  | 10     |      |         |
| <b>71.01.4</b>      | <b>GS1.12423392A</b><br><b>BERGANKER - ANTALL</b><br>Antall<br><b>Varighet:</b> Midlertidig<br><b>Formål:</b> Forankring av konstruksjon<br><b>Type anker:</b> Stanganker, fullt innstøpte<br><b>Ankerlengde:</b> Forankring 3-3,5m i godt berg, variabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | stk  | 10     |      |         |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      | 0       |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr  | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.01.5 | <p>lengde i løsmasser bak mur 1-4m</p> <p><b>Prøvemethode:</b> Metode 3</p> <p><i>Lokalisering:</i> Murer langs Hystadvegen</p> <p><i>Adkomstforhold/hindringer:</i> Ved fylkesveg/GS-veg</p> <p><i>Nivå:</i> 1 m</p> <p><i>Retning:</i> 30 grader helning</p> <p><i>Ankerkapasitet/-dimensjon:</i> Ischebebec 30/11 eller tilsvarende</p> <p><i>Krav til injeksjon/gysemasse:</i> Valgfritt</p> <p><i>Krav til låsehode og fordelingsplate:</i> Valgfritt</p> <p><i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Valgfritt</p> <p><i>Krav til kapping:</i> Kappes ved låsehode</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter også rigg for forankringsstag i berg.</p> <p>Forankring av murer utføres ved behov og etter avtale med byggherre. Murer som ikke er fundamentert på berg og som skal undergraves i forbindelse med VA-grøfter må vurderes forankret i samråd med byggherre og rådgiver geoteknikk/konstruksjon.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Reguleres etter medgått.</p>                                |      |        |      |     |
|         | <p><b>DB2.423909A</b></p> <p><b>PRØVETAKING, UFORSTYRREDE PRØVER - OPPTAK AV PRØVER</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Arbeidssted:</b> Grøft</p> <p><b>Diameter:</b> Valgfri</p> <p><b>Dybde:</b> Inntil 5 meter (graveprøver tas i dagen).</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder hele kontraktsarbeidet inkl. grøftene og entreprenørs depot.</p> <p><i>Kvalitetsklasse:</i> Prøvetaking iht. MOP</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter jordprøver/prøver av gravemasser for å dokumentere forurensningsgrad og jordklasse for å supplere prøver som allerede er tatt.</p> <p>Posten omfatter uttak, merking, emballering og klargjøring av prøve, samt levering til akkreditert laboratorium. Kostnader for laboratorieanalyser, transport og eventuell hurtiganalyse skal være inkludert. Prøvepunkt skal dokumenteres med prøvenummer, dato, dybde, beskrivelse av massene og koordinater.</p> <p>Prøvene skal verifiseres av uavhengig firma, dvs. at byggherre tiltransporterer denne. Kostnad for</p> |      |        |      |     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | stk  | 20     |      |     |
| Sum:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      | 0   |

HYS-004 Hystadvegen

Side 44

71 Grunnarbeider

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | koordinering med uavhengig fagperson ifm.<br>prøvetaking prises i egen post.<br>b) Materialer<br>Gravemasser/løsmasser.<br>c) Utførelse<br>Iht. tiltaksplan/Miljøoppfølgingsplan. |      |        |      |     |
| Sum:   |                                                                                                                                                                                   |      |        |      | 0   |

HYS-004 Hystadvegen

Side 45

71 Grunnarbeider

**71 Grunnarbeider****71.02.1****RIVING VEG-ANLEGG**

Sum: 0

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      | Side 46 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 71 Grunnarbeider    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |         |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| <b>71</b>           | <b>Grunnarbeider</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |         |
| <b>71.02.2</b>      | <b>ZB7.22A</b><br><b>RIVING AV FAST DEKKE</b><br>Areal<br><b>Dekketype:</b> Asfaltdekke<br><b>Total dybde:</b> Fra 50 til 100 mm<br><i>Lokalisering:</i> GS-veger/kommunale veger/avkjørsler/asfalterte rabatter<br><i>Spesielle forhold:</i> Ikke relevant<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter også opplasting og transport og levering til godkjent mottak, inkludert alle gebyrer og avgifter. Dokumenteres med veieseddel. | m2   | 5 207  |      |         |
| <b>71.02.3</b>      | <b>ZB7.23A</b><br><b>RIVING AV FAST DEKKE</b><br>Areal<br><b>Dekketype:</b> Asfaltdekke<br><b>Total dybde:</b> Fra 100 til 150 mm<br><i>Lokalisering:</i> Fylkesveger<br><i>Spesielle forhold:</i> Ikke relevant<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter også opplasting og transport og levering til godkjent mottak, inkludert alle gebyrer og avgifter. Dokumenteres med veieseddel.                                            | m2   | 5 544  |      |         |
| <b>71.02.4</b>      | <b>ZB3.1212</b><br><b>SKJÆRING</b><br>Samlet lengde<br><b>Dekketype:</b> Asfaltdekke<br><b>Metode:</b> Saging<br><b>Total dybde:</b> Fra 50 til 100 mm<br><i>Lokalisering:</i> Grensesnitt mellom nytt og eksisterende GS-veger/kommunale veger/avkjørsler<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                             | m    | 248    |      |         |
| <b>71.02.5</b>      | <b>ZB3.1213</b><br><b>SKJÆRING</b><br>Samlet lengde<br><b>Dekketype:</b> Asfaltdekke<br><b>Metode:</b> Saging<br><b>Total dybde:</b> Fra 100 til 150 mm<br><i>Lokalisering:</i> Grensesnitt mellom ny og eksisterende fylkesveg<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                        | m    | 1 298  |      |         |
| <b>71.02.6</b>      | <b>ZB5.39A</b><br><b>FRESING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |         |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      | 0       |

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | Side 47 |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 71 Grunnarbeider    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |         |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 71.02.7             | Areal<br><b>Dekketype:</b> Ab<br><b>Dybde:</b> Iht. detaljer for fortanning av fylkesveger i F-tegninger<br><i>Lokalisering:</i> Fylkesveger<br><i>Jevnhet og struktur:</i> Eks. asfalt<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder fresing i forbindelse med fortanning langs skjærekant i fylkesveger iht. F-tegninger<br><br>Posten omfatter også opplasting og transport og levering til eksternt depot eller Stord VAs mottak på Valvatne. Deponering avklares med byggherre. Deponiavgift prises i egen post.                                                                         | m2   | 698    |      |         |
|                     | <b>ZB5.44A</b><br><b>FRESING</b><br>Areal<br><b>Dekketype:</b> Agb<br><b>Dybde:</b> Fra 30 mm til 40 mm<br><i>Lokalisering:</i> GS-veger/kommunale vege/avkjørsler<br><i>Jevnhet og struktur:</i> Eks. asfalt<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder fresing i forbindelse med fortanning langs skjærekant iht. detalj for fortanning av GS-vege/ kommunale vege/avkjørsler i tegning F110.<br><br>Posten omfatter også opplasting og transport og levering til eksternt depot eller Stord VAs mottak på Valvatne. Deponering avklares med byggherre. Deponiavgift prises i egen post. | m2   | 116    |      |         |
| 71.02.8             | <b>ZB5.44A</b><br><b>FRESING</b><br>Areal<br><b>Dekketype:</b> Agb<br><b>Dybde:</b> Fra 30 mm til 40 mm<br><i>Lokalisering:</i> Slitelag for GS-vege/kommunale vege/avkjørsler<br><i>Jevnhet og struktur:</i> Eks. asfalt<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter også opplasting og transport og levering til eksternt depot eller Stord VAs mottak på Valvatne. Deponering avklares med byggherre. Deponiavgift prises i egen post.                                                                                                                                                  | m2   | 636    |      |         |
| 71.02.9             | <b>ZB5.34A</b><br><b>FRESING</b><br>Areal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 3 516  |      |         |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | 0       |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.02.10 | <b>Dekketype: Ab</b><br><b>Dybde:</b> Fra 30 mm til 40 mm<br><i>Lokalisering:</i> Slitelag for fylkesveger<br><i>Jevnhet og struktur:</i> Eks. asfalt<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter også opplasting og transport og levering til eksternt depot eller Stord VAs mottak på Valvatne. Deponering avklares med byggherre. Deponiavgift prises i egen post.                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |
|          | <b>FM5.5533A</b><br><b>LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR SORTERT AVFALL</b><br>Vekt<br><b>Avfall:</b> Asfalt (1619)<br><i>Lokalisering:</i> Gjelder hele kontraktsarbeidet<br><i>Leveringssted:</i> Til godkjent deponi<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Regulerbare mengder.<br>Omfatter alle freste asfaltmasser som leveres til deponi.<br>Kommer til utførelse etter avtale med byggherre.                                                                                                                                                                                                                                             | tonn | 522    |      |     |
| 71.02.11 | <b>CD4.11990A</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b><br>Lengde<br><b>Bygningsdel:</b> Kasselkantstein<br><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert<br><i>Lokalisering:</i> Eks. busslommer<br><i>Tilgjengelighet:</i> Enkel<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kasselkantstein<br><i>Materialer:</i> Granitt<br><i>Byggeår:</i> Ikke relevant<br><i>Dimensjon:</i> Ikke relevant<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant<br><i>EAL-kode:</i> Ikke relevant | m    | 31     |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      | 0   |

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | Side 49 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 71 Grunnarbeider    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |         |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 71.02.12            | <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Tilknyttes ny kantstein</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter også opplasting og transport og levering til godkjent mottak, inkludert alle gebyrer og avgifter.</p> <p><b>CD4.12660A</b><br/> <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eks. gangfelt</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Enkel</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Taktile heller</p> <p><i>Materialer:</i> Betong</p> <p><i>Byggeår:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Dimensjon:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant</p> <p><i>EAL-kode:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> -</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter også opplasting og transport og levering til godkjent mottak, inkludert alle gebyrer og avgifter.</p> | m2   | 5      |      |         |
| 71.02.13            | <p><b>CD4.11990A</b><br/> <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Betongrekkverk</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> Langs Fv.5050 Hystadvegen mot GS-veg mellom Villavegen og Hystadtunet/Amlievegen</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Enkel</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lavt betongrekkverk</p> <p><i>Materialer:</i> Betong</p> <p><i>Byggeår:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Dimensjon:</i> Ukjent</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 156    |      |         |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | 0       |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.02.14 | relevant<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant<br><i>EAL-kode:</i> Ikke relevant<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter også opplasting og transport og levering til godkjent mottak, inkludert alle gebyrer og avgifter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 37     |      |     |
|          | <b>CD4.11990A</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b><br>Lengde<br><b>Bygningsdel:</b> Skinnerekkverk<br><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert<br><i>Lokalisering:</i> Langs Fv.5050 Hystadvegen mot GS-veg mellom Hystadbakkjen og Storhaugvegen<br><i>Tilgjengelighet:</i> Enkel<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Skinnerekkverk<br><i>Materialer:</i> Stål<br><i>Byggeår:</i> Ikke relevant<br><i>Dimensjon:</i> Ukjent<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant<br><i>EAL-kode:</i> Ikke relevant<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter også opplasting og transport og levering til godkjent mottak, inkludert alle gebyrer og avgifter. |      |        |      |     |
| 71.02.15 | <b>CD4.11990A</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b><br>Lengde<br><b>Bygningsdel:</b> Betongkanstein<br><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert<br><i>Lokalisering:</i> Langs eks. veg<br><i>Tilgjengelighet:</i> Enkel<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Betongkantstein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 1 379  |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      | 0   |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|          | <i>Materialer:</i> Betong<br><i>Byggeår:</i> Ikke relevant<br><i>Dimensjon:</i> Ikke relevant<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant<br><i>EAL-kode:</i> Ikke relevant<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Tilknyttes ny kantstein<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter også opplasting og transport og levering til godkjent mottak, inkludert alle gebyrer og avgifter.                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |
| 71.02.16 | <b>CD3.11499A</b><br><b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b><br>Antall<br><b>Bygningsdel:</b> Trafikkskilt<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Tilgjengelighet:</i> Enkel<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Trafikkskilt med fundament<br><i>Konstruksjon:</i> Ikke relevant<br><i>Byggeår:</i> Ikke relevant<br><i>Materialer:</i> Stål/aluminium og betongfundament<br><i>Dimensjon:</i> Standard<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant<br><i>Sorteringskrav:</i> Ikke relevant<br><i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ikke relevant<br><i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Samme funksjonelle og visuelle kvalitet som dokumentert før demontering<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter også rengjøring, opplasting, mellomlagring, transport og remontering i opprinnelig posisjon. | stk  | 33     |      |     |
| 71.02.17 | <b>CD3.11499A</b><br><b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b><br>Antall<br><b>Bygningsdel:</b> Trafikkskilt<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Tilgjengelighet:</i> Enkel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | stk  | 6      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      | 0   |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Trafikkskilt med festemateriell, montert på eksisterende lysmast, stolpe eller annen konstruksjon</p> <p><i>Konstruksjon:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Byggeår:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Materialer:</i> Stål/aluminium</p> <p><i>Dimensjon:</i> Standard</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Sorteringskrav:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Sluttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Samme funksjonelle og visuelle kvalitet som dokumentert før demontering</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter også rengjøring, opplasting, mellomlagring, transport og remontering i opprinnelig posisjon.</p> |      |        |      |     |

HYS-004 Hystadvegen

Side 53

71 Grunnarbeider

**71 Grunnarbeider****71.02.18****RIVING VA-ANLEGG**

Sum: 0

## 71 Grunnarbeider

| Postnr          | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>71</b>       | <b>Grunnarbeider</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |     |
| <b>71.02.19</b> | <b>CD4.14940</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b><br>Antall<br><b>Bygningsdel:</b> Kum<br><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert<br><i>Lokalisering:</i> Vannkum 1025, 54153, 18151, 18152, 18153, 18150, 18140, 18141, 18139, 38981, 18067, 17873<br><i>Tilgjengelighet:</i> i bakken, i fylkesveg/GS-veg<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende vannnummer som påtreffes ved graving av grøft.<br><i>Materialer:</i> Betong, stål<br><i>Byggeår:</i> Varierende<br><i>Dimensjon:</i> Antatt Ø1600, høyde 2m<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> I vegareal<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br><i>EAL-kode:</i> -<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernes.<br><i>Andre krav:</i> Nei                               | stk  | 12     |      |     |
| <b>71.02.20</b> | <b>CD4.14949A</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b><br>Antall<br><b>Bygningsdel:</b> Kum<br><b>Forurensningsgrad:</b> Tilkoblet rør klassifiseres som farlig avfall<br><i>Lokalisering:</i> Vannkum 38979<br><i>Tilgjengelighet:</i> i bakken, i GS-veg<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende vannnummer<br><i>Materialer:</i> Betong, stål<br><i>Byggeår:</i> Ukjent<br><i>Dimensjon:</i> Antatt Ø1600, høyde 1,7 m<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> I vegareal<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Asbestledning tilkoblet i kum.<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> Gjelder tilkoblet rør; fast stoff/ bundet asbest<br><i>EAL-kode:</i> 170605*<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> 7250 - Asbest<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernes.<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag | stk  | 1      |      |     |
| Sum:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      | 0   |

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      | Side 55 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 71 Grunnarbeider    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |         |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 71.02.21            | <p>Fjernet rørlengde prises i post</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Arbeidet skal utføres av personell med nødvendig kompetanse for arbeid med asbest.</p> <p><b>CD4.14940</b></p> <p><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Kum</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> Overvannskum 54143, 28162, 28358, 40605, 28366, 28289, 38980, 38977, 38975, 38974</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> i bakken, i fylkesveg/GS-veg</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende overvannskummer som påtreffes ved graving av grøft.</p> <p><i>Materialer:</i> Betong, stål</p> <p><i>Byggeår:</i> Varierende</p> <p><i>Dimensjon:</i> Antatt Ø1000, høyde gjennomsnitt 1,5 m</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> I vegareal</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> -</p> <p><i>EAL-kode:</i> -</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> -</p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernes.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> | stk  | 10     |      |         |
| 71.02.22            | <p><b>CD4.14940</b></p> <p><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Kum</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> Spillvann- og avløpskummer 890, 891, 896, 892, 893, 894, 895, 54144, 48847, 21189, 28357, 40604, 18335, 18337, 18338, 18339, 18340, 18345, 18348, 18349, 18350, 51233, 38982, 38978, 38976, 38973, 20881</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> i bakken, i fylkesveg/GS-veg</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende spillvann- og avløpskummer som påtreffes ved graving av grøft.</p> <p><i>Materialer:</i> Betong, stål</p> <p><i>Byggeår:</i> Varierende</p> <p><i>Dimensjon:</i> Antatt Ø1000, høyde 1-2,7 m</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> I vegareal</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> -</p> <p><i>EAL-kode:</i> -</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> -</p>                                                                                                                         | stk  | 27     |      |         |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      | 0       |

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | Side 56 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 71 Grunnarbeider    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |         |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 71.02.23            | <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernes.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p><b>CD4.14940A</b></p> <p><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Kum</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> Profil 165, 170, 220, 280, 340, 435, 835, 850, 920. Ved siden av kum 896</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> i grøft</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende kummer/kumlokk synlig i trase, ukjent type.</p> <p><i>Materialer:</i> Betong, stål</p> <p><i>Byggeår:</i> Varierende</p> <p><i>Dimensjon:</i> Antatt Ø1000, høyde 1-2,7 m</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> i fylkesveg/GS-veg</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> -</p> <p><i>EAL-kode:</i> -</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> -</p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernes.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Anvendes etter avtale med byggherre.</p> | stk  | 9      |      |         |
| 71.02.24            | <p><b>CD4.14940</b></p> <p><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Kum</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kum 38970, 38971 og 38972, i krysset Hystadvegen - Hystadbakkjen</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> i grøft</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende kummer.</p> <p><i>Materialer:</i> Betong, stål</p> <p><i>Byggeår:</i> 2003</p> <p><i>Dimensjon:</i> Ø1200, høyde 2,3 m og 2,1 m. Antatt Ø1600, høyde 1,6 m.</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ved fylkesveg.</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> -</p> <p><i>EAL-kode:</i> -</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> -</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | stk  | 3      |      |         |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0       |

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      | Side 57 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 71 Grunnarbeider    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |         |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 71.02.25            | <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernet lokk, kjele, armatur. Bunnring kan stå igjen og fylles med grus. Avklares med byggeleder.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p><b>CD4.14960A</b><br/><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Utendørs teknisk anlegg</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> i grøft</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende sluk som påtreffes ved graving av grøft.</p> <p><i>Materialer:</i> Betong, stål</p> <p><i>Byggeår:</i> Varierende</p> <p><i>Dimensjon:</i> Antatt Ø1000</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> -</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> I/ved fylkesveg.</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> -</p> <p><i>EAL-kode:</i> -</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> -</p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernes. Ny sluk i egen post.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Anvendes etter avtale med byggherre.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Mengde måles som dokumentert utført antall.</p> | stk  | 17     |      |         |
| 71.02.26            | <p><b>CD4.14960</b><br/><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Utendørs teknisk anlegg</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> Brannhydranter, Profil, 155, 925 og 1330</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> i dagen</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende brannhydranter langs trase.</p> <p><i>Materialer:</i> Duktil støpejern</p> <p><i>Byggeår:</i> Varierende</p> <p><i>Dimensjon:</i> -</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> -</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> I/ved fylkesveg.</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | stk  | 3      |      |         |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      | 0       |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.02.27 | <p><i>Medium/konsentrasjon: -</i></p> <p><i>EAL-kode: -</i></p> <p><i>Avfallsstoffnummer: -</i></p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernes. Ny brannhydrant i egen post.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p><b>CD4.14960</b></p> <p><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Utendørs teknisk anlegg</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> Trekkekummer, Profil 490 og 515</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> i grøft</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende trekkekummer som påtreffes ved graving av grøft.</p> <p><i>Materialer:</i> Betong, støpejern</p> <p><i>Byggeår:</i> Varierende</p> <p><i>Dimensjon:</i> Antatt Ø1000 og 1000x500</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> -</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> I/ved fylkesveg.</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -</p> <p><i>Medium/konsentrasjon: -</i></p> <p><i>EAL-kode: -</i></p> <p><i>Avfallsstoffnummer: -</i></p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernes. Ny trekkekum i egen post.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> | stk  | 2      |      |     |
| 71.02.28 | <p><b>CD2.2219111A</b></p> <p><b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Utendørs konstruksjon over og under bakken</p> <p><b>Stoff:</b> Asbest</p> <p><i>Lokalisering:</i> Profil 1072 og profil 1230 - 1325</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> i bakken, i GS-veg</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Rørledning, drikkevann</p> <p><i>Stoff, spesifisert:</i> Asbest sement</p> <p><i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> -</p> <p><i>Konsentrasjon:</i> Høy, asbestholdig materiale</p> <p><i>EAL-kode:</i> 170605*</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> 7250 - Asbest</p> <p><i>Utførelsesmetode:</i> Se a)</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 100    |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      | 0   |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.02.29 | Asbestsementledning demonteres og fjernes. Avfallet håndteres som farlig avfall, EAL <b>17 06 05*</b> , inkludert emballering, transport og levering til godkjent mottak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 650    |      |     |
|          | c) Utførelse<br>Arbeidet skal utføres av personell med nødvendig kompetanse for arbeid med asbest.<br><br><b>KB4.61A</b><br><b>GRASDEKKE</b><br>Areal<br><b>Formål:</b> Grasbakke og eng<br><b>Metode:</b> Sådd (ikke sprøytesådd)<br><i>Lokalisering:</i> Profil42-72, 499-555, 670-687, 820-830, 1160-1190<br><i>Frøblanding:</i> Frøblanding Spire Veivesenet<br><i>Frømengde per m2:</i> 1-2 kg/100 m2<br><i>Dokumentasjon:</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter også reetablering av vekstjord, gjødsling og ugressbekjempelse. |      |        |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     |

HYS-004 Hystadvegen

Side 60

71 Grunnarbeider

**71 Grunnarbeider****71.02.30****RIVING PRIVAT ANLEGG/OBJEKT**

Sum: 0

## 71 Grunnarbeider

| Postnr          | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>71</b>       | <b>Grunnarbeider</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |     |
| <b>71.02.31</b> | <b>KB4.91A</b><br><b>GRASDEKKE</b><br>Areal<br><b>Formål:</b> Grasplen<br><b>Metode:</b> Sådd (ikke sprøytesådd)<br><i>Lokalisering:</i> Eiendom 27/1 Gressbakke mot sjø<br><i>Frøblanding:</i> Frøblanding Spire Veivesenet.<br><i>Frømengde per m2:</i> 1-2 kg/100 m2<br><i>Dokumentasjon:</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter også reetablering av vekstjord, gjødsling og ugressbekjempelse.                                                                                       | m2   | 50     |      |     |
| <b>71.02.32</b> | <b>FS8.32123A</b><br><b>ORDNET STEINLAG OVER VANN - AREAL</b><br>Areal langs flaten<br><b>Levering:</b> Stedlige masser<br><i>Lokalisering:</i> Eiendom 27/1. I sjøkanten over utslippstrase overvann.<br><i>Steinstørrelse:</i> Som eksisterende<br><i>Sorteringskriterier:</i> Tilbakeføring av stedlige masser<br><i>Tykkelse:</i> 0,3 m<br><i>Toleranser:</i> -<br><i>Underlag:</i> Omfyllingsmasser<br><i>Skråningsvinkel:</i> Reetablering av dagens situasjon<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag | m2   | 25     |      |     |
|                 |  <p>Gjelder strandstein som tas opp i forbindelse med anleggsarbeid.</p> <p>Posten omfatter også opptak, mellomagring og tilbakelegging til opprinnelig plassering. Strandprofil,</p>                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |     |

Sum: 0

## 71 Grunnarbeider

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.02.33 | <p>steinstørrelser og overflateutforming skal tilsvare eksisterende forhold.</p> <p>Utføres i samråd med byggherre.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Regulerbar mengde.</p> <p><b>FS8.322223A</b><br/><b>ORDNET STEINLAG UNDER VANN - AREAL</b><br/>Areal langs flaten<br/><b>Vanndybde:</b> Fra 0 til og med 3 m<br/><b>Levering av masser:</b> Stedlige masser<br/><i>Lokalisering:</i> I sjøkanten over utslippstrase overvann ved eiendom 27/1<br/><i>Steinstørrelse:</i> Som eksisterende<br/><i>Sorteringskriterier:</i> Tilbakeføring av stedlige masser<br/><i>Tykkelse:</i> 0,3 m<br/><i>Toleranser:</i> -<br/><i>Underlag:</i> Omfyllingsmasser<br/><i>Skråningsvinkel:</i> Reetablering av dagens situasjon<br/><i>Andre krav:</i><br/>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Gjelder strandstein som tas opp i forbindelse med anleggsarbeid.</p> <p>Posten omfatter også opptak, mellomlagring og tilbakelegging til opprinnelig plassering. Strandprofil, steinstørrelser og overflateutforming skal tilsvare eksisterende forhold.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Regulerbar mengde.</p> | m2   | 50     |      |     |
| 71.02.34 | <p><b>FS8.3110A</b><br/><b>PLASTRING MED SPRENGSTEIN OVER VANN</b><br/>Areal langs flaten<br/><b>Levering:</b> Valgfri<br/><i>Lokalisering:</i> Eiendom 27/111. I sjøkanten over utslippstrase overvann<br/><i>Objekt:</i> Utslipsledning overvann<br/><i>Steinstørrelse:</i> Som eksisterende<br/><i>Underlag:</i> Omfyllingsmasser<br/><i>Skråningsvinkel:</i> Reetablering av dagens situasjon<br/><i>Utforming:</i> Som eksisterende<br/><i>Andre krav:</i><br/>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Gjelder reetablering av fylling mot sjø.</p> <p>Utføres i samråd med byggherre.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   | 35     |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | 0   |

HYS-004 Hystadvegen

Side 63

71 Grunnarbeider

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.02.35 | x) Mengderegler<br>Regulerbar mengde.<br><b>FS8.31220A</b><br><b>PLASTRING MED SPRENGSTEIN UNDER VANN</b><br>Areal langs flaten<br><b>Vanndybde:</b> Fra 0 til og med 3 m<br><b>Levering av masser:</b> Valgfri<br><i>Lokalisering:</i> I sjøkanten over utslippstrase overvann ved eiendom 27/111<br><i>Objekt:</i> Utslipsledning overvann<br><i>Steinstørrelse:</i> Som eksisterende<br><i>Underlag:</i> Omfyllingsmasser<br><i>Skråningsvinkel:</i> Reetablering av dagens situasjon<br><i>Utforming:</i> Som eksisterende<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder reetablering av fylling i sjø.<br>Utføres i samråd med byggherre.<br>x) Mengderegler<br>Regulerbar mengde. | m2   | 25     |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0   |

HYS-004 Hystadvegen

Side 64

71 Grunnarbeider

**71 Grunnarbeider****71.03.1**

Kapittelet omfatter graving av grøft samt gjenfylling i nødvendig dybde og bredde for fremføring av ledningsgrøfter iht. planer.

Sum: 0

## 71 Grunnarbeider

| Postnr         | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>71</b>      | <b>Grunnarbeider</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |     |
| <b>71.03.2</b> | <b>FD3.14311A</b><br><b>GRAVING AV GROP - ANTALL</b><br>Antall groper<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> 1:1<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Type grop:</i> Grop for kobling av stikkledninger<br><i>Dimensjoner:</i> Dybde opp til 2,0 m<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasser<br><i>Graverestriksjoner:</i> Tilpass gravingen for å minimalisere skade på eksisterende anlegg<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder felles grop for stikkledninger.<br><br>Posten omfatter også transport til deponi samt eventuell deponeringsavgift og utlegging av masser for tilbakeføring.<br>x) Mengderegler<br>Reguleres etter medgått.            | stk  | 43     |      |     |
| <b>71.03.3</b> | <b>FD3.14311A</b><br><b>GRAVING AV GROP - ANTALL</b><br>Antall groper<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> 1:1<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Type grop:</i> Grop for kobling av stikkledninger<br><i>Dimensjoner:</i> Dybde opp til 2,5 m<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasser<br><i>Graverestriksjoner:</i> Tilpass gravingen for å minimalisere skade på eksisterende anlegg<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder felles grop for kopling av stikkledninger.<br><br>Posten omfatter også transport til deponi samt eventuell deponeringsavgift og utlegging av masser for tilbakeføring.<br>x) Mengderegler<br>Reguleres etter medgått. | stk  | 13     |      |     |
| <b>71.03.4</b> | <b>FD3.14300A</b><br><b>GRAVING AV GROP - ANTALL</b><br>Antall groper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | stk  | 7      |      |     |
| Sum:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      | 0   |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr  | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.03.5 | <p><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel</p> <p><b>Utførelse:</b> Valgfri</p> <p><b>Graveskråning:</b> Valgfri</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget, der det skal graves grop for sandfang.</p> <p><i>Type grop:</i> Grop for sandfang.</p> <p><i>Dimensjoner:</i> Dybde opp til 2,5 m. Plass til Ø1000 SF.</p> <p><i>Grunnforhold:</i> Løsmasser.</p> <p><i>Graverestriksjoner:</i> Tilpass gravingen for å minimalisere skade på eksisterende anlegg</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder felles grop for sandfang.</p> <p>Posten omfatter også transport til deponi samt eventuell deponeringsavgift og utlegging av masser for tilbakeføring.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |     |
|         | <p><b>FD3.14310A</b></p> <p><b>GRAVING AV GROP - ANTALL</b></p> <p><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel</p> <p><b>Utførelse:</b> Uavstivet</p> <p><b>Graveskråning:</b> Valgfri</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se underposter</p> <p><i>Type grop:</i> Grop for kumgruppe</p> <p><i>Dimensjoner:</i> Varierer, se underposter.</p> <p><i>Grunnforhold:</i> Løsmasser og fjell</p> <p><i>Graverestriksjoner:</i> Tilpass gravingen for å minimalisere skade på eksisterende anlegg.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder felles grop for kumgruppe. Omfatter også grøfteutvidelse i for- og etterkant av kumgruppe, der avstand mellom rør avviker fra ideelt grøftesnitt.</p> <p>Posten inkluderer levering og utlegging av fundament, sidefylling og beskyttelseslag for VA-ledninger og kabler i utvidet grøft i for- og etterkant av kumgruppe samt gjenfylling av utvidet grøft. Grøft skal gjenfylles opp til underkant av vegtrau. Se tegninger.</p> <p>Posten omfatter også transport til deponi samt eventuell deponeringsavgift og utlegging av masser for tilbakeføring.</p> <p>Sprenging av grop i egen post.</p> <p>b) Materialer</p> <p>For VA: Levering og utlegging av fundament av finpukk, 8-16 mm. Tykkelse fundament: iht VA-</p> |      |        |      |     |
| Sum:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | 0   |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr           | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|                  | <p>miljøblad.<br/>Levering og utlegging av sidefylling/beskyttelseslag av finpukk, 8 - 16 mm. Det fylles til min. 300 mm over topp rør.</p> <p>For kabler: Levering utlegging av fundament, sidefylling/beskyttelseslag iht. leggeanvisning Fagne.</p> <p>c) Utførelse<br/>Grøften skal gjenfylles med stedlige masser, men viser det seg at de ikke kan benyttes til gjenfylling under veg (dårlige/ikke komprimerbare), må det brukes eksterne masser. Disse prises i egen post. Vurdering om stedlige masser ikke er egnet til gjenfylling, skal tas i samråd med byggherre.</p> <p>Forsvarlig helling på en grøftevegg uten avstivning kan i friksjonsjordarter over grunnvannstand normalt settes til 1:1, dvs. 45° vinkel med horisontalplanet.</p> <p>Ved behov kan denne hellingen økes 1:0,75, dvs. ca. 53° vinkel med horisontalplanet dersom grøften ikke er mer enn 2,0 m dyp, og den skal fylles igjen i løpet av dagen. Dette forutsetter at det ikke har vært ledningsbrudd i grøften, eller regnvær slik at jorda er mettet med vann mens grøften er åpen.</p> <p>For å se helningen på grøfteveggene i de ulike profilene, se underpostene.</p> |      |        |      |     |
| <b>71.03.5.1</b> | <p>Lokalisering: kum S1. Se tegning.<br/>Type grop: Mindre kumgruppe, se kumskisse.<br/>Dimensjon: Lengde ca. 3m, Dybde 2,4<br/>Grunnforhold: Løsmasser<br/>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |
| <b>71.03.5.2</b> | <p>Antall</p> <p>Lokalisering: kumgruppe 4<br/>Type grop: Mindre kumgruppe, se kumskisse.<br/>Dimensjon: Lengde ca. 6 m, Dybde 3,6 m<br/>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br/>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 3</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.3</b> | <p>Antall</p> <p>Lokalisering: kumgruppe 14<br/>Type grop: Mindre kumgruppe, se kumskisse.<br/>Dimensjon: Lengde ca. 6 m, Dybde 3,9 m<br/>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br/>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | stk  | 1      |      |     |
| Sum:             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      | 0   |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr           | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>71.03.5.4</b> | Antall<br>Lokalisering: kumgruppe 17 - O17 og S17<br>Type grop: Mindre kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 4 m, Dybde 3,7 m<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2                | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.5</b> | Antall<br>Lokalisering: kumgruppe 19<br>Type grop: Mindre kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 3 m, Dybde 3,6 m<br>Graving med grøftekasse.<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2 | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.6</b> | Antall<br>Lokalisering: kumgruppe 22<br>Type grop: Mindre kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 4 m, Dybde 3,0 m<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2                             | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.7</b> | Antall<br>Lokalisering: kumgruppe 24<br>Type grop: Mindre kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde 5 m, Dybde 3,6 m.<br>Grunnforhold: Løsmasser<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2                                         | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.8</b> | Antall<br>Lokalisering: kum O26<br>Type grop: Mindre kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 3 m, Dybde 2,4 m<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 4                                  | stk  | 1      |      |     |
|                  | Antall                                                                                                                                                                                                                                       | stk  | 1      |      |     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                              |      |        | Sum: | 0   |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>71.03.5.9</b>  | Lokalisering: kumgruppe 2<br>Type grop: Større kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 17 m, Dybde 2,3 m<br>Grunnforhold: Løsmasser<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 4                |      |        |      |     |
|                   | Antall                                                                                                                                                                                                       | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.10</b> | Lokalisering: kumgruppe 3<br>Type grop: Større kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 16 m, Dybde 3,8 m<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 3       |      |        |      |     |
|                   | Antall                                                                                                                                                                                                       | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.11</b> | Lokalisering: kumgruppe 5<br>Type grop: Større kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 9 m, Dybde 3,3 m<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 3        |      |        |      |     |
|                   | Antall                                                                                                                                                                                                       | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.12</b> | Lokalisering: kumgruppe 6 og O7<br>Type grop: Større kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 15 m, Dybde 3,3 m<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 3 |      |        |      |     |
|                   | Antall                                                                                                                                                                                                       | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.13</b> | Lokalisering: kumgruppe 8<br>Type grop: Større kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 10 m, Dybde 4,0 m<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2       |      |        |      |     |
|                   | Antall                                                                                                                                                                                                       | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.14</b> | Lokalisering: kumgruppe 9<br>Type grop: Større kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 9 m, Dybde 3,8 m<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell                                                        |      |        |      |     |
|                   | Antall                                                                                                                                                                                                       | stk  | 1      |      |     |
| Sum:              |                                                                                                                                                                                                              |      |        |      | 0   |

HYS-004 Hystadvegen

Side 70

## 71 Grunnarbeider

| Postnr            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>71.03.5.15</b> | Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2                                                                                                                                                            |      |        |      |     |
|                   | Antall                                                                                                                                                                                                  | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.16</b> | Lokalisering: kumgruppe 10<br>Type grop: Større kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 11 m, Dybde 3,9 m<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2 |      |        |      |     |
|                   | Antall                                                                                                                                                                                                  | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.17</b> | Lokalisering: kumgruppe 11<br>Type grop: Større kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 9 m, Dybde 3,6 m<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2  |      |        |      |     |
|                   | Antall                                                                                                                                                                                                  | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.18</b> | Lokalisering: kumgruppe 12<br>Type grop: Større kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 10 m, Dybde 3,9 m<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2 |      |        |      |     |
|                   | Antall                                                                                                                                                                                                  | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.19</b> | Lokalisering: kumgruppe 13<br>Type grop: Større kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 10 m, Dybde 3,7 m<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2 |      |        |      |     |
|                   | Antall                                                                                                                                                                                                  | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.20</b> | Lokalisering: kumgruppe 15<br>Type grop: Større kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 11 m, Dybde 4,0 m<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2 |      |        |      |     |
|                   | Antall                                                                                                                                                                                                  | stk  | 1      |      |     |
| Sum:              |                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0   |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>71.03.5.21</b> | Dimensjon: Lengde ca. 10 m, Dybde 3,6 m<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2                                                                                                                        |      |        |      |     |
|                   | Antall                                                                                                                                                                                                                                             | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.22</b> | Lokalisering: kumgruppe 17 - V17A og V17B<br>Type grop: Større kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 13 m, Dybde 2,0 m<br>Graving med grøftekasse.<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2 |      |        |      |     |
|                   | Antall                                                                                                                                                                                                                                             | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.23</b> | Lokalisering: kumgruppe 18<br>Type grop: Større kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 13 m, Dybde 3,7 m<br>Graving med grøftekasse.<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2                |      |        |      |     |
|                   | Antall                                                                                                                                                                                                                                             | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.24</b> | Lokalisering: kumgruppe 20<br>Type grop: Større kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 13 m, Dybde 3,7 m<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2                                            |      |        |      |     |
|                   | Antall                                                                                                                                                                                                                                             | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.25</b> | Lokalisering: kumgruppe 21<br>Type grop: Større kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 10 m, Dybde 3,8 m<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2                                            |      |        |      |     |
|                   | Antall                                                                                                                                                                                                                                             | stk  | 1      |      |     |
| <b>71.03.5.25</b> | Lokalisering: kumgruppe 23<br>Type grop: Større kumgruppe, se kumskisse.<br>Dimensjon: Lengde ca. 16 m, Dybde 2,9 m<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2                                            |      |        |      |     |
|                   | Antall                                                                                                                                                                                                                                             | stk  | 1      |      |     |
| Sum:              |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | 0   |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr     | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.03.5.26 | <p>Antall</p> <p>Lokalisering: kumgruppe 25.<br/>Type grop: Større kumgruppe, se kumskisse.<br/>Dimensjon: Lengde ca. 9 m, Dybde 3,2 m<br/>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br/>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | stk  | 1      |      |     |
| 71.03.6    | <p>Antall</p> <p><b>FV4.699A</b><br/><b>MIDLERTIDIG OMLEGGING AV EKSISTERENDE ANLEGG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Anlegg:</b> Kisteveiter<br/><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget, ved påtruffet (ukjent) kisteveite.<br/><i>Krav til omleggingen:</i> Funksjon og kapasitet må ivaretas under omlegging.<br/><i>Beskrivelse av de eksisterende forhold:</i> Eksisterende kisteveiter langs trase.<br/><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Entreprenøren skal ta høyde for at det kan forekomme uidentifiserte installasjoner og konstruksjoner i grunnen som ikke framgår av konkurransegrunnlaget.<br/>Alle kostnader knyttet til varslings, dokumentasjon og normal ivaretagelse anses inkludert i denne posten.</p> <p>b) Materialer<br/>Stein/ukjent.</p> <p>c) Utførelse<br/>Dersom en under arbeidene treffer på kisteveiter, steinsatte dreneringssystemer eller andre ukjente dreneringsinstallasjoner, skal entreprenøren varsle byggherre.</p> <p>e) Prøving og kontroll<br/>Etter ferdigstilling skal reetablerte kisteveiter innmåles og leveres som sluttdokumentasjon iht. VA-norm.<br/>Innmåling er priset i post 73.05.15.<br/>Dokumentasjon er priset i post 01.03.5.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Mengde er endret fra RS til stk. Reguleres etter medgått.</p> | stk  | 1      |      |     |
| 71.03.7    | <p><b>FV3.13999A</b><br/><b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | stk  | 3      |      |     |
| Sum:       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | 0   |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <p><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel</p> <p><b>Utførelse:</b> Uavstivet hvis ikke annet er opppgitt</p> <p><b>Graveskråning:</b> 1:1 hvis ikke annet er opppgitt</p> <p><b>Levering av masser:</b> Fundament, omfylling og beskyttelseslag med eksterne masser. Gjenfylling med stedlige egnede masser. Se også c)</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Formål:</i> VA-ledninger og høyspentkabel iht. tegninger.</p> <p><i>Grunnforhold:</i> Løsmasser og fjell</p> <p><i>Restriksjoner:</i> Rystelser på tilliggende konstruksjoner skal ikke overstige grenseverdier utregnet iht. NS8141:2022</p> <p><i>Bunnbredde:</i> Nødvendige bredde for ledninger iht. tegninger.</p> <p><i>Grøftedybde:</i> Se underpost.</p> <p><i>Krav til tilbakefylling:</i> Iht VA-miljøblad 5 og eller 6 og leggeanvisning Fagne.</p> <p><i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Grøft skal gjenfylles opp til underkant av vegtrau. Se tegninger.</p> <p>Omfatter også kostnader i forbindelse med kontroll av fundament på grunn av fall iht VA miljø-blad nr. 5 og 6, leggeanvisning Fagne.</p> <p>Omfatter også arbeid nær eller under eks. luftstrek og sikring av disse.</p> <p>Posten omfatter også vannhåndtering opp til 350 l/min.</p> <p>Grop for kumgruppe, samt grøfteutvidelse i for-og etterkant av kumgruppe i egen post.</p> <p>NB! Posten gjelder ikke transport av forurensede masser, disse prises i egne poster.</p> <p>Tilleggs kostnad for sprengning av grøft prises i egen post.</p> <p>Alle materialer og arbeider iht. Norsk Vann, VA-miljøblad.</p> <p>b) Materialer</p> <p>For VA: Levering og utlegging av fundament av finpukk, 8-16 mm. Tykkelse fundament: iht VA-miljøblad.</p> <p>Levering og utlegging av sidefylling/beskyttelseslag av finpukk, 8 - 16 mm. Det fylles til min. 300 mm over topp rør.</p> <p>For kabler: Levering utlegging av fundament, sidefylling/beskyttelseslag iht. leggeanvisning Fagne.</p> |      |        |      |     |
| Sum:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      | 0   |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr    | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|           | <p>c) Utførelse</p> <p>Gravemasser/løsmasser leveres til godkjent deponi; sprengte masser leveres til entreprenørens depot; sprengte masser kan senere benyttes til gjenfylling dersom de er egnet og godkjent. Sprengte masser prises i egen post. Vurdering om sprengte masser er egnet til gjenfylling, skal tas i samråd med byggherre.</p> <p>Forsvarlig helling på en grøftevegg uten avstivning kan i friksjonsjordarter over grunnvannstand normalt settes til 1:1, dvs. 45° vinkel med horisontalplanet.</p> <p>Ved behov kan denne hellingen økes 1:0,75, dvs. ca. 53° vinkel med horisontalplanet dersom grøften ikke er mer enn 2,0 m dyp, og den skal fylles igjen i løpet av dagen. Dette forutsetter at det ikke har vært ledningsbrudd i grøften, eller regnvær slik at jorda er mettet med vann mens grøften er åpen.</p> <p>For å se helningen på grøfteveggene i de ulike profilene, se underpostene.</p> |      |        |      |     |
| 71.03.7.1 | <p>Lokalisering: Profil nr. 0-8, inntakskum - S1</p> <p>Formål: Grøft for VL 355 PE, kabler.</p> <p>Grunnforhold: Løsmasser</p> <p>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 4</p> <p>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6.</p> <p>Grøftedybde: Gjennomsnitt ca 1,9 m.</p> <p>Lengde</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 8      |      |     |
| 71.03.7.2 | <p>Lokalisering: Profil nr. 0-8, inntakskum - S1</p> <p>Formål: Grøft for SP400 PVC,</p> <p>Grunnforhold: Løsmasser</p> <p>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 4</p> <p>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6</p> <p>Grøftedybde: Gjennomsnitt ca 2,2 m.</p> <p>Lengde</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 8      |      |     |
| 71.03.7.3 | <p>Lokalisering: Profil nr. 10 - 58, kumgruppe 1 - 2</p> <p>Formål: Grøfetype 1, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, kabler.</p> <p>Grunnforhold: Løsmasser</p> <p>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 4</p> <p>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.</p> <p>Grøftedybde: 2,0 - 2,5 m. Gjennomsnitt ca 2,3 m.</p> <p>Lengde</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 48     |      |     |
| 71.03.7.4 | <p>Lokalisering: Profil nr. 58-71, kumgruppe 1 - 2</p> <p>Formål: Grøfetype 1, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, kabler.</p> <p>Seksjonsvis utgraving.</p> <p>Graveskråning; 1:1,2</p> <p>Grunnforhold: Løsmasser</p> <p>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 4</p> <p>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |     |
| Sum:      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      | 0   |

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | Side 75 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 71 Grunnarbeider    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |         |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 71.03.7.5           | Grøftedybde: 2,0 - 2,5 m. Gjennomsnitt ca 2,3 m.<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 13     |      |         |
|                     | Lokalisering: Profil nr. 80 - 100 , kumgruppe 2 - 3<br>Formål: Grøfetype 2, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV800 DVO, kabler<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 4<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 1,9 - 3,7 m. Gjennomsnitt ca 2,5 m.<br>Lengde                                                                                          | m    | 20     |      |         |
| 71.03.7.6           | Lokalisering: Profil nr. 100 - 164 , kumgruppe 2 - 3<br>Formål: Grøfetype 2, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV800 DVO, kabler<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 3<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 1,9 - 3,7 m. Gjennomsnitt ca 2,5 m.<br>Lengde                                                                                         | m    | 64     |      |         |
| 71.03.7.7           | Lokalisering: Profil nr. 181 - 220 , kumgruppe 3 -5<br>Formål: Grøfetype 3, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV400 DVO, kabler<br>Graveskråning 1:1,2<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 3<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 3,2 - 3,8 m. Gjennomsnitt ca 3,5 m.<br>Lengde                                                                   | m    | 39     |      |         |
| 71.03.7.8           | Lokalisering: Profil nr.220-260 , kumgruppe 3 -5<br>Formål: Grøfetype 3, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV400 DVO, kabler<br>Graveskråning 1:0,75<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 3<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 3,2 - 3,8 m. Gjennomsnitt ca 3,5 m.<br>Lengde                                                                     | m    | 36     |      |         |
| 71.03.7.9           | Lokalisering: Profil nr 260-300 , kumgruppe 3 -5<br>Formål: Grøfetype 3, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV400 DVO, kabler. Avstand mellom rør og grøfteside avviker fra standard. Se tegning.<br>Graveskråning 1:0,75<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 3<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 3,2 - 3,8 m. Gjennomsnitt ca 3,5 m.<br>Lengde | m    | 31     |      |         |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | 0       |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>71.03.7.10</b> | Lokalisering: Profil nr. 300 - 345, kumgruppe 5 - 6<br>Formål: Grøfetype 4, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV315 PVC, kabler<br>Seksjonsvis graving<br>Grøfteskråning 1:0,75<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 3<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: Gjennomsnitt ca 2,5 m<br>Lengde             | m    | 45     |      |     |
| <b>71.03.7.11</b> | Lokalisering: Profil nr. 345-360, kumgruppe 5 - 6<br>Formål: Grøfetype 4, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV315 PVC, kabler<br>Seksjonsvis graving med grøftkasser.<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 3<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: Gjennomsnitt ca 2,5 m<br>Lengde                       | m    | 15     |      |     |
| <b>71.03.7.12</b> | Lokalisering: Profil nr. 360-369, kumgruppe 5 - 6<br>Formål: Grøfetype 4, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV315 PVC, kabler<br>Graveskråning 1:0,75<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 3<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: Gjennomsnitt ca 2,5 m<br>Lengde                                       | m    | 9      |      |     |
| <b>71.03.7.13</b> | Lokalisering: Profil nr.383 - 395, kumgruppe 7 - 8<br>Formål: Grøfetype 5, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV1000 DVO, kabler<br>Seksjonsvis graving med grøftkasser.<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 3<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 3,4 - 3,8 m. Gjennomsnitt ca 3,6 m.<br>Lengde       | m    | 12     |      |     |
| <b>71.03.7.14</b> | Lokalisering: Profil nr. 395-439, kumgruppe 7 - 8<br>Formål: Grøfetype 5, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV1000 DVO, kabler<br>Seksjonsvis graving<br>Graveskråning 1:0,75<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 3,4 - 3,8 m. Gjennomsnitt ca 3,6 m.<br>Lengde | m    | 35     |      |     |
| <b>71.03.7.15</b> | Lokalisering: Profil nr. 439 - 549, kumgruppe 8 -10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |
| Sum:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | 0   |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>71.03.7.16</b> | Formål: Grøfetype 5, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV1000 DVO, kabler<br>Seksjonsvis graving<br>Grøfteskråning 1:0,75<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 3,9 - 4,5 m. Gjennomsnitt ca 4,1 m.<br>Lengde                                                       | m    | 100    |      |     |
| <b>71.03.7.17</b> | Lokalisering: Profil nr. 559 -600, kumgruppe 10 - 18<br>Formål: Grøfetype 6, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV800 DVO, kabler<br>Seksjonsvis graving<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 3,7 - 4,5 m. Gjennomsnitt ca 3,9 m.<br>Lengde                         | m    | 41     |      |     |
| <b>71.03.7.18</b> | Lokalisering: Profil nr. 600-635, kumgruppe 10 - 18<br>Formål: Grøfetype 6, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV800 DVO, kabler<br>Seksjonsvis graving<br>Graveskråning 1:0,75<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 3,7 - 4,5 m. Gjennomsnitt ca 3,9 m.<br>Lengde  | m    | 25     |      |     |
| <b>71.03.7.19</b> | Lokalisering: Profil nr. 635-653, kumgruppe 10 - 18<br>Formål: Grøfetype 6, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV800 DVO, kabler<br>Seksjonsvis graving<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 3,7 - 4,5 m. Gjennomsnitt ca 3,9 m.<br>Lengde                          | m    | 18     |      |     |
| <b>71.03.7.20</b> | Lokalisering: Profil nr. 662-1020, kumgruppe 10 - 18<br>Formål: Grøfetype 6, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV800 DVO, kabler<br>Seksjonsvis graving<br>Graveskråning 1:0,75<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 3,7 - 4,5 m. Gjennomsnitt ca 3,9 m.<br>Lengde | m    | 318    |      |     |
|                   | Lokalisering: Profil nr. 1020-1055, kumgruppe 10 - 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |
| Sum:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      | 0   |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr            | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>71.03.7.21</b> | Formål: Grøfetype 6, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV800 DVO, kabler<br>Graving med grøftekasse<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 3,7 - 4,5 m. Gjennomsnitt ca 3,9 m.<br>Lengde                                                                              | m    | 9      |      |     |
| <b>71.03.7.22</b> | Lokalisering: Profil nr. 1055-1080, kumgruppe 18 - 20<br>Formål: Grøfetype 7, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV630 DVO, kabler<br>Seksjonsvis graving med grøftekasse<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 3,5 - 4,0 m. Gjennomsnitt ca 3,7 m.<br>Lengde         | m    | 22     |      |     |
| <b>71.03.7.23</b> | Lokalisering: Profil nr. 1080-1110, kumgruppe 18 - 20<br>Formål: Grøfetype 7, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV630 DVO, kabler<br>Graving med grøftekasse<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 3,5 - 4,0 m. Gjennomsnitt ca 3,7 m.<br>Lengde                     | m    | 30     |      |     |
| <b>71.03.7.24</b> | Lokalisering: Profil nr. 1110-1149, kumgruppe 18 - 20<br>Formål: Grøfetype 7, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV630 DVO, kabler<br>Seksjonsvis graving<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 3,5 - 4,0 m. Gjennomsnitt ca 3,7 m.<br>Lengde                         | m    | 39     |      |     |
| <b>71.03.7.24</b> | Lokalisering: Profil nr. 1160-1198, kumgruppe 20 - 25<br>Formål: Grøfetype 4, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV315 PVC, kabler<br>Seksjonsvis graving<br>Graveskråning 1:0,75<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 3,5 - 4,0 m. Gjennomsnitt ca 3,7 m.<br>Lengde | m    | 29     |      |     |
| <b>71.03.7.25</b> | Lokalisering: Profil nr. 1202-1328, kumgruppe 20-25<br>Formål: Grøfetype 4, grøft for VL 355 PE, SP400 PVC, OV315 PVC, kabler                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |     |
| Sum:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0   |

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      | Side 79 |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 71 Grunnarbeider    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |         |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 71.03.7.26          | Seksjonsvis graving<br>Grunnforhold: Løsmasser og fjell<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 3,5 - 4,0 m. Gjennomsnitt ca 3,7 m.<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 108    |      |         |
| 71.03.7.27          | Lokalisering: Utslippstrase overvann ved Hystadvegen 2.<br>Profil nr. 1 - 38, fra kum O2<br>Formål: Grøfetype 8, grøft for OV800 DVO/PE<br>Grunnforhold: Løsmasser<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 4<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 2,0 - 2,5 m. Gjennomsnitt ca 2,4 m.<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 34     |      |         |
| 71.03.7.28          | Lokalisering: Utslippstrase overvann ved Hystadvegen 30<br>Profil nr.3 - 54 , fra kum O7<br>Formål: Grøfetype 9, grøft for OV900 PE og private ledninger + 2x40 mm trekkerør fiber + lavspent.<br>Grunnforhold: Løsmasser<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 3<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 2,1 - 3,5 m. Gjennomsnitt ca 2,7 m.<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 53     |      |         |
| 71.03.8             | Lokalisering: Utslippstrase overvann ved Hystadvegen 30<br>Profil nr. 54 - 78<br>Formål: Grøfetype 10, grøft for OV900 PE<br>Grunnforhold: Løsmasser<br>Forurensningsgrad løsmasser: Tiltaksklasse 2<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6, se tegninger.<br>Grøftedybde: 2,0- 4,0 m. Gjennomsnitt ca 3,2 m.<br>Lengde<br><b>FV3.223100A</b><br><b>GRØFT UNDER VANN - UTTAK OG UTLEGGING</b><br><br><b>Vanndybde:</b> Fra 0 til og med 3 m<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> Valgfri<br><b>Levering av masser:</b> Valgfri<br><i>Lokalisering:</i> Utslippstraseer for overvann.<br><i>Formål:</i> Utslippsledninger<br><i>Grunnforhold:</i> Antatt løsmasser og fjell<br><i>Restriksjoner:</i> Rystelser på tilliggende konstruksjoner skal ikke overstige grenseverdier utregnet iht. NS8141:2022<br><i>Bunnbredde:</i> Nødvendige bredde for ledninger med lodd.<br><i>Grøftedybde:</i> Se underpost. | m    | 22     |      |         |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      | 0       |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr    | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|           | <i>Krav til tilbakefylling: Se c)</i><br><i>Krav til komprimering: Se c)</i><br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Grøft under vann i strandsonen for etablering av utslippsledning for overvann til sjø. Posten omfatter uttak av masser og utlegging av masser i vannmettet grøft og/eller sjøbunn, herunder nødvendige tiltak for stabil grøftebunn. Posten omfatter også levering av masser til godkjent deponi.<br>c) Utførelse<br>Arbeidene skal utføres i henhold til NS-EN 1610, Arbeidstilsynets regelverk for gravearbeid og VA-norm for Stord kommune. Det skal treffes tiltak for å hindre utglidning, bunnoppløsning og utvasking av masser samt begrense partikkelspredning til sjø.<br>e) Prøving og kontroll<br>Eventuell midlertidig vannsenking, lensing, sikring og oppdriftshåndtering inngår i posten. Måling etter prosjektert grøftelengde.<br>x) Mengderegler<br>Ledning skal avsluttes ved kt. -3. Grøftelengde tilpasses. Lengde reguleres etter medgått. |      |        |      |     |
| 71.03.8.1 | Lokalisering: Utslippstrase for overvann ved Hystadvegen 2.<br>Formål: Grøfetype 8, grøft for OV800 PE<br>Grunnforhold: Antatt løsmasser<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6<br>Grøftedybde: Gjennomsnitt ca 1 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |     |
|           | Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 30     |      |     |
| 71.03.8.2 | Lokalisering: Utslippstrase for overvann ved Hystadvegen 30.<br>Formål: Grøfetype 10, grøft for OV900 PE<br>Grunnforhold: Antatt løsmasser<br>Bunnbredde: Nødvendige bredde for ledninger. Iht VA-miljøblad 5 og 6<br>Grøftedybde: Gjennomsnitt ca 1 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |     |
|           | Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 22     |      |     |
| 71.03.9   | <b>FV3.13119A</b><br><b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b><br>Lengde<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> 1:1<br><b>Levering av masser:</b> Fundament, omfylling og beskyttelseslag med eksterne masser. Gjenfylling med stedlige egnede masser. Se også c)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 180    |      |     |
| Sum:      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      | 0   |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Formål:</i> Stikkledninger</p> <p><i>Grunnforhold:</i> Løsmasser og fjell</p> <p><i>Restriksjoner:</i> Rystelser på tilliggende konstruksjoner skal ikke overstige grenseverdier utregnet iht. NS8141:2022</p> <p><i>Bunnbredde:</i> Nødvendige bredde for ledninger.</p> <p><i>Grøftedybde:</i> Gjennomsnitt 2,0 m</p> <p><i>Krav til tilbakefylling:</i> Iht VA-miljøblad 5 og eller 6</p> <p><i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter også levering av gravemasser til godkjent deponi.</p> <p>Omfatter også kostnader i forbindelse med kontroll av fundament på grunn av fall iht VA miljø-blad nr. 5 og 6, leggeanvisning Fagne.</p> <p>Omfatter også arbeid nær eller under eks. luftstrekk og sikring av disse.</p> <p>Posten omfatter også vannhåndtering opp til 350 l/min.</p> <p>Sprengning av grøft i egen post.</p> <p>Alle materialer og arbeider iht. Norsk Vann, VA-miljøblad</p> <p>b) Materialer</p> <p>Levering og utlegging av fundament av finpukk, 8-16 mm. Tykkelse fundament: iht VA-miljøblad.</p> <p>Levering og utlegging av sidefylling/beskyttelseslag av finpukk, 8 - 16 mm. Det fylles til min. 300 mm over topp rør</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Gravemasser/løsmasser leveres til godkjent deponi; sprengte masser leveres til entreprenørens depot; sprengte masser kan senere benyttes til gjenfylling dersom de er egnet og godkjent. Disse prises i egen post. Vurdering om sprengte masser er egnet til gjenfylling, skal tas i samråd med byggherre.</p> <p>Forsvarlig helling på en grøftevegg uten avstivning kan i friksjonsjordarter over grunnvannstand normalt settes til 1:1, dvs. 45° vinkel med horisontalplanet.</p> <p>Ved behov kan denne hellingen økes 1: 0,75, dvs. ca. 53° vinkel med horisontalplanet dersom grøften ikke er mer enn 3,0 m dyp, og den skal fylles igjen i løpet av dagen. Dette forutsetter at det ikke har vært ledningsbrudd i grøften, eller regnvær slik at jorda er mettet med vann mens grøften er åpen</p> <p>x) Mengdereglar</p> |      |        |      |     |
| Sum:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      | 0   |

HYS-004 Hystadvegen

Side 82

71 Grunnarbeider

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|-------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | Entreprenør dokumenterer utført mengde. Faktureres etter medgått. |      |        |      |     |

Sum: 0

## 71 Grunnarbeider

**71 Grunnarbeider****71.03.10**

Etterfølgende poster gjelder tillegg for sprenging i forhold til post for graving av grøft på de aktuelle strekningene. Ved prising av fjellgrøfter bør entreprenøren ta hensyn til redusert masseuttak, sikring m.m. i forhold til grøfter i løsmasser. Sprengte masser skal transporteres til entreprenørens depot, hvor de enten kan brukes til gjenfylling eller leveres til permanent deponering.

*Pris for fjellgrøft gjelder uavhengig om det benyttes sprenging eller pigging.*

*Etterfølgende poster gjelder tilleggsspris i forhold til gravekostnader dersom det påtreffes fjell i grøfta.*

*Postene er en ren tilleggsspris i forhold inngitte gravepriser, og skal omfatte tillegg for fjell uavhengig av total grøftedybde.*

*Godtgjøres på grunnlag av oppmåling.*

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      | Side 84 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 71 Grunnarbeider    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |         |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| <b>71</b>           | <b>Grunnarbeider</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |         |
| <b>71.03.11</b>     | <b>FH8.22411A</b><br><b>DEMOLERING AV BLOKKER I LØSMASSE</b><br>Antall blokker<br><b>Arbeidssted:</b> I dagen<br><b>Blokkstørrelse:</b> Fra 1,0 til og med 5,0 m <sup>3</sup><br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget, ved behov. I grøft<br><i>Hullavstand:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Blokker dokumenteres med bilder.<br>x) Mengderegler<br>Regulerbar mengde etter faktisk utført demolering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | stk  | 15     |      |         |
| <b>71.03.12</b>     | <b>FH1.531101A</b><br><b>SPRENGING AV GRØFT I DAGEN</b><br>Samlet lengde<br><b>Omfang:</b> Valgfritt<br><b>Krav til endelig flate:</b> Toleranseklasse 0<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Formål:</i> Tilleggspris ved fjell i grøft<br><i>Bergforhold:</i> -<br><i>Restriksjoner:</i> Rystelser på tiliggende konstruksjoner skal ikke overstige grenseverdier utregnet iht. NS8141:2022<br><i>Bunnbredde:</i> Nødvendige bredde for ledninger.<br><i>Grøftedybde:</i> (fjelldybde) inntil 1,0 m<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder tilleggspris til post 71.03.7, 71.03.8 og 71.03.9 for grøft med kombinert løsmasse/fjell med fjelldybde inntil 1,0 m.<br>Inkludert rensk av bergoverflaten før sprenging, sprenging av grøft eller uttak uten bruk av sprengstoff.<br>x) Mengderegler<br>Regulerbar mengde etter faktisk utført. | m    | 500    |      |         |
| <b>71.03.13</b>     | <b>FH1.531101A</b><br><b>SPRENGING AV GRØFT I DAGEN</b><br>Samlet lengde<br><b>Omfang:</b> Valgfritt<br><b>Krav til endelig flate:</b> Toleranseklasse 0<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Formål:</i> Tilleggspris ved fjell i grøft<br><i>Bergforhold:</i> -<br><i>Restriksjoner:</i> Rystelser på tiliggende konstruksjoner skal ikke overstige grenseverdier utregnet iht. NS8141:2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 650    |      |         |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      | 0       |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.03.14 | <p><i>Bunnbredde:</i> Nødvendige bredde for ledninger.</p> <p><i>Grøftedybde:</i> (fjelldybde) 1,0-2,0 m</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder tilleggspris til post 71.03.7, 71.03.8 og 71.03.9 for grøft med kombinert løsmasse/fjell med fjelldybde over 1,0 m.</p> <p>Inkludert rensk av bergoverflaten før sprenging, sprenging av grøft eller uttak uten bruk av sprengstoff.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Regulerbar mengde etter faktisk utført.</p> <p><b>FH1.63231A</b><br/><b>SPRENGING AV GROPER - ANTALL</b></p> <p>Antall groper</p> <p><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel</p> <p><b>Krav til endelig flate:</b> Toleranseklasse 0</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Bergforhold:</i> -</p> <p><i>Restriksjoner:</i> Rystelser på tilliggende konstruksjoner skal ikke overstige grenseverdier utregnet iht. NS8141:2022</p> <p><i>Type grop:</i> Grop for kumgruppe</p> <p><i>Dimensjoner:</i> Varierer</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder tilleggspris for felles groper med grøfteutvidelser i post 71.03.5 med kombinert løsmasse/fjell.</p> <p>Inkludert rensk av bergoverflaten før sprenging, sprenging av grop eller uttak uten bruk av sprengstoff.</p> | stk  | 23     |      |     |
| 71.03.15 | <p><b>FH1.131A</b><br/><b>SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNINGSARBEIDER I DAGEN - LENGDE</b></p> <p>Prosjektert lengde</p> <p><i>Lokalisering:</i> I grøft</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Kommer til anvendelse ved sprengningsarbeider i grøft.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Regulerbare mengder.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 1 150  |      |     |
| 71.03.16 | <p><b>FH1.8A</b><br/><b>Andre arbeider i forbindelse med sprenging</b></p> <p>Antall</p> <p><i>Andre krav:</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | stk  | 6      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      | 0   |

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        | Side 86 |     |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|-----|
| 71 Grunnarbeider    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |         |     |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris    | Sum |
| 71.03.17            | a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder opp- og nedrigging av målepunkter for rystelsesmålere. Anvendes kun i samråd med byggherre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | dag  | 50     |         |     |
|                     | b) Materialer<br>Det skal benyttes rystelsesmålere for måling av vertikal svingehastighet (vf).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |         |     |
|                     | c) Utførelse<br>Måleutstyr og utførelse av rystelsesmålinger utføres iht. NS8141:2001. Resultatene av målingene skal gjøres kontinuerlig tilgjengelig for byggherre på webbløsning, eventuelt på SMS og e-post.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |         |     |
|                     | x) Mengderegler<br>Avregnes pr. målepunkt pr. gang som inkluderer både montering og demontering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |         |     |
|                     | <b>FH1.8A</b><br><b>Andre arbeider i forbindelse med sprenging</b><br>Tid<br>Andre krav:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |         |     |
| 71.03.18            | a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder drift av målepunkter for rystelsesmålere. Anvendes kun i samråd med byggherre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | stk  | 3      |         |     |
|                     | b) Materialer<br>Det skal benyttes rystelsesmålere for måling av vertikal svingehastighet (vf).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |         |     |
|                     | c) Utførelse<br>Måleutstyr og utførelse av rystelsesmålinger utføres iht. NS8141:2001. Resultatene av målingene skal gjøres kontinuerlig tilgjengelig for byggherre på webbløsning, eventuelt på SMS og e-post.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |         |     |
|                     | x) Mengderegler<br>Avregnes pr. målerdøgn pr. måler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |         |     |
|                     | <b>FS3.1116231220A</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE</b><br>Antall<br><b>Objekt i grøft:</b> Rørledning<br><b>Type lag:</b> Utkiling<br><b>Type masser/sortering:</b> 8/16<br><b>Levering av masser:</b> Eksterne masser<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> Uspesifisert<br><i>Lokalisering:</i> Ved overgang mellom fjell- og løsmassegrøft.<br><i>Tykkelse:</i> 0,5 m<br><i>Underlag:</i> Fjell/løsmasser<br>Andre krav: |      |        |         |     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        | Sum:    | 0   |

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | Side 87 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 71 Grunnarbeider    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |         |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 71.03.19            | <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Posten gjelder overgang mellom fjell- og løsmassegrøft.<br/>Lengde på utkiling: min. 10 m.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Enhet endret fra m til stk.</p> <p><b>FS3.1315331225A</b><br/><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - VOLUM</b><br/>Prosjektert anbrakt volum<br/><b>Objekt i grøft:</b> Rørledning<br/><b>Type lag:</b> Gjenfylling<br/><b>Type masser/sortering:</b> 0/300 - sprengt stein<br/><b>Levering av masser:</b> Eksterne masser<br/><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br/><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br/><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm<br/><i>Lokalisering:</i> I grøft<br/><i>Tykkelse:</i> Gjenfylling over ledningssonen, til traubunn.<br/><i>Underlag:</i> Omfyllingsmasser<br/><i>Andre krav:</i></p>                                                                                                                          | m3   | 1 000  |      |         |
| 71.03.20            | <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Kommer til utførelse når stedlige masser ikke kan benyttes til gjenfylling.</p> <p>Kommer kun til anvendelse etter avtale med byggherre.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Regulerbar mengde.</p> <p><b>FM2.223160A</b><br/><b>TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM</b><br/>Prosjektert fast volum<br/><b>Opplastingssted:</b> Depot<br/><b>Total transportlengde:</b> Uspesifisert<br/><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br/><i>Leveringssted:</i> Valgfritt<br/><i>Type masser:</i> Stedlige masser (sprengstein)<br/><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Posten omfatter også opplasting og eventuelle leverings- og behandlingsavgifter.</p> <p>Posten gjelder sprengsteinsmasser som ikke kan gjenbrukes som gjenfylling over ledningssonen. Posten sees i sammenheng med post 71.03.19.</p> <p>Kommer kun til anvendelse etter avtale med byggherre.</p> | m3   | 1 000  |      |         |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0       |

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      | Side 88 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 71 Grunnarbeider    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |         |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 71.03.21            | x) Mengderegler<br>Regulerbar mengde. Godtgjøres etter dokumentert mengde.<br><b>FM2.223160A</b><br><b>TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSOMRÅDET - FAST VOLUM</b><br>Prosjektert fast volum<br><b>Opplastingssted:</b> Depot<br><b>Total transportlengde:</b> Uspesifisert<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Leveringssted:</i> Valgfritt<br><i>Type masser:</i> Overskuddsmasser<br><i>Andre krav:</i>                                                                                                                                                                                 | m3   | 2 500  |      |         |
| 71.03.22            | a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter bortkjøring av overskuddsmasser av sprengsteinsmasser, som ikke tilbakefylles i grøft.<br>x) Mengderegler<br>Regulerbar mengde. Godtgjøres etter dokumentert mengde.<br><b>FM2.223110A</b><br><b>TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSOMRÅDET - FAST VOLUM</b><br>Prosjektert fast volum<br><b>Opplastingssted:</b> Gravested<br><b>Total transportlengde:</b> Uspesifisert<br><i>Lokalisering:</i> Profil 400-1330<br><i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi.<br><i>Type masser:</i> Forurensede masser<br><i>Andre krav:</i>                                  | m3   | 6 000  |      |         |
| 71.03.23            | a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter bortkjøring av overskuddsmasser som ikke tilbakefylles i grøft. Forurensede masser, tilstandsklasse 2.<br>x) Mengderegler<br>Regulerbar mengde. Godtgjøres etter dokumentert mengde.<br><b>FM5.21A</b><br><b>LEVERINGS- OG BEHANDLINGSavgift for FORURENSEDE MASSER</b><br>Vekt<br><i>Lokalisering:</i> Profil 400-1330<br><i>Type masser:</i> Forurensede masser<br><i>Forurensende stoffer:</i> Arsen, krom, nikkel<br><i>Forurensningsgrad/konsentrasjon:</i> Tilstandsklasse 2<br><i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi.<br><i>Andre krav:</i> | tonn | 10 800 |      |         |
|                     | x) Mengderegler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |         |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      | 0       |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.03.24 | <p>Regulerbar mengde. Godtgjøres etter dokumentert mengde.</p> <p><b>FM2.223110A</b><br/> <b>TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM</b></p> <p>Prosjektert fast volum</p> <p><b>Opplastingssted:</b> Gravested</p> <p><b>Total transportlengde:</b> Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> Profil 100-400</p> <p><i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi.</p> <p><i>Type masser:</i> Forurensede masser</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter bortkjøring av overskuddsmasser som ikke tilbakefylles i grøft. Forurensede masser, tilstandsklasse 3.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Regulerbar mengde. Godtgjøres etter dokumentert mengde.</p> | m3   | 2 500  |      |     |
| 71.03.25 | <p><b>FM5.21A</b><br/> <b>LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR FORURENSEDE MASSER</b></p> <p>Vekt</p> <p><i>Lokalisering:</i> Profil 100-400</p> <p><i>Type masser:</i> Forurensede masser</p> <p><i>Forurensende stoffer:</i> Arsen, Bly</p> <p><i>Forurensningsgrad/konsentrasjon:</i> Tilstandsklasse 3</p> <p><i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Regulerbar mengde. Godtgjøres etter dokumentert mengde.</p>                                                                                                                                                                                                                 | tonn | 4 500  |      |     |
| 71.03.26 | <p><b>FM2.223110A</b><br/> <b>TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM</b></p> <p>Prosjektert fast volum</p> <p><b>Opplastingssted:</b> Gravested</p> <p><b>Total transportlengde:</b> Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> Profil 0-100</p> <p><i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi.</p> <p><i>Type masser:</i> Forurensede masser</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter bortkjøring av forurensede masser, tilstandsklasse 4 fra grøft.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Regulerbar mengde. Godtgjøres etter dokumentert</p>                                                                                                                 | m3   | 1 100  |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      | 0   |

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | Side 90 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 71 Grunnarbeider    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |         |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 71.03.27            | <p>mengde.</p> <p><b>FM5.21A</b><br/><b>LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR FORURENSEDE MASSER</b></p> <p>Vekt</p> <p>Lokalisering: Profil 0-100</p> <p>Type masser: Forurensede masser</p> <p>Forurensende stoffer: Arsen, Benzo[a]pyren</p> <p>Forurensningsgrad/konsentrasjon: Tilstandsklasse 4</p> <p>Leveringssted: Godkjent deponi.</p> <p>Andre krav:</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Regulerbar mengde. Godtgjøres etter dokumentert mengde.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | tonn | 2 000  |      |         |
| 71.03.28            | <p><b>GU1.13A</b><br/><b>GEOSYNTET TIL ARMERING AV FYLLINGER PÅ BLØT GRUNN</b></p> <p>Lengde</p> <p>Lokalisering: I grøft</p> <p>Grunnforhold: Ved grøft med dårlige masser.</p> <p>Strekfasthet: sjekkes</p> <p>Forlengelse ved maksimum last: Valgfritt</p> <p>Andre krav:</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Mengde endret fra m<sup>2</sup> til m. Reguleres</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 100    |      |         |
| 71.03.29            | <p><b>GU6.21A</b><br/><b>GEOTEKSTIL TIL SEPARASJON - IKKE TRAFIKKERT AREAL</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Anvendelsesområde:</b> Grunnarbeider/fundamentering/støttekonstruksjon</p> <p>Lokalisering: Hele anlegget</p> <p>Strekfasthet: Fiberduk, bruksklasse 3</p> <p>Statisk gjennomhulling (CBR): Valgfritt</p> <p>Bestandighet: Fiberduk, bruksklasse 3</p> <p>Utførelse: Skal legges i traubunn i grøfter før oppfylling av fundamentmasser. Det skal besørges at det pakkes godt rundt/over massene som skal tilføres. Duken legges med 0,5 m omlegg.</p> <p>Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten anvendes dersom det blir aktuelt.</p> <p>Posten anvendes kun etter avtale med byggherren.</p> <p>Mengde endret fra m<sup>2</sup> til m.</p> | m    | 200    |      |         |
| 71.03.30            | <p><b>SB2.114221111826A</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |         |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0       |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <b>ISOLERING AV RØRLEDNINGSDELER</b><br>Lengde<br><b>Isolasjonsmateriale:</b> Ekstrudert polystyren (XPS)<br><b>Rørledningsdel:</b> Rett rør<br><b>Type produkt:</b> Plater<br><b>Overflatebelegg:</b> Uten<br><b>Tykkelse:</b> 50 mm<br><i>Lokalisering:</i> Ved behov. Se tegning HYS-VA-010.<br><i>Krav til fysiske egenskaper:</i> 30-40 kg/m <sup>3</sup><br>korttidstrykkstyrke 300-400 kN/m <sup>2</sup><br><i>Dimensjon på rørledningsdel:</i> 355 mm<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Denne posten skal inkludere alle entreprenørens utgifter til isolering av VA-ledninger i grøft. Omfatter også isolering rundt kummer. Ledningene skal isoleres med XPS plater, 1200 mm, lagt på tvers i grøften.<br>Posten anvendes kun etter avtale med byggherren.<br>x) Mengderegler<br>Prises etter antall meter grøft (løpemeter). | lm   | 250    |      |     |
| Sum:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      | 0   |

HYS-004 Hystadvegen

Side 92

71 Grunnarbeider

**71 Grunnarbeider****71.03.31****KRYSSING, LANGSEØRING OG PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG/OBJEKT**

Sum: 0

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | Side 93 |
| 71 Grunnarbeider    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |         |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 71                  | Grunnarbeider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |         |
| 71.03.32            | <b>FD8.52122A</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER</b><br>Antall kryssinger<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Formål:</i> VA-grøft<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasser<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eksisterende kabler fra ekstene kabeletater.<br><i>Kryssingens lengde:</i> opptil 6 m<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Alle kostnader vedrørende dette inngår i posten.<br>c) Utførelse<br>Aktuell kabeletats henvisninger og krav skal følges. Sikring av kabler ved kryssingen og komplett reetablering av kabelgrøft inkl. levering og utlegging av kabelsand for fundament og omfylling, dekkbord etc.                                                       | stk  | 5      |      |         |
| 71.03.33            | <b>FD8.52123A</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER</b><br>Antall kryssinger<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabelgruppe med 5 til 10 kabler over nytt anlegg<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Formål:</i> VA-grøft<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasser<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eksisterende kabler fra ekstene kabeletater.<br><i>Kryssingens lengde:</i> opptil 6 m<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Alle kostnader vedrørende dette inngår i posten.<br>c) Utførelse<br>Aktuell kabeletats henvisninger og krav skal følges. Sikring av kabler ved kryssingen og komplett reetablering av kabelgrøft inkl. levering og utlegging av kabelsand for fundament og omfylling, dekkbord etc.<br>x) Mengderegler<br>Reguleres. Kommer til anvendelse ved behov. | stk  | 5      |      |         |
| 71.03.34            | <b>FD8.522991A</b><br><b>LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |         |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | 0       |

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      | Side 94 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 71 Grunnarbeider    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |         |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 71.03.35            | Lengde<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabelgruppe høyere enn nytt anlegg.<br><b>Type langsføring:</b> Rør/kabler eksponert i grøft<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Formål:</i> VA-grøft<br><i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasser<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> -<br><i>Langsføringens lengde:</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder for kabler som ligger innenfor grøfteprofilen, dvs. er synlige ved åpen grøft. Posten avregnes etter måling og er uavhengig av antall kabler i grøfta.<br>I prisene skal inkluderes alle arbeider for flytting av kabler, fundament, omfyllingsmasser, dekkbord etc.<br>c) Utførelse<br>Sikring av kabler og komplett reetablering av kabelgrøft inkl. levering og utlegging av kabelsand for fundament og omfylling og anskaffelse og utlegging av varselbånd og dekkbord.<br>x) Mengderegler<br>Reguleres etter medgått. | m    | 50     |      |         |
|                     | <b>FD8.5369A</b><br><b>PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG ELLER OBJEKT VED UTTAK AV LØSMASSER</b><br>Antall<br><b>Type eksisterende anlegg eller objekt:</b> Stolper eller master<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Formål:</i> Gjelder sikring av stolper i nærheten av grøften<br><i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasser<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg eller objekt:</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>x) Mengderegler<br>Enhet endret fra RS til stk.Reguleres etter medgått.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | stk  | 17     |      |         |
| 71.03.36            | <b>FD8.5369A</b><br><b>PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG ELLER OBJEKT VED UTTAK AV LØSMASSER</b><br>Antall<br><b>Type eksisterende anlegg eller objekt:</b> Kum/sandfang<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Formål:</i> Gjelder sikring av kummer i nærheten av grøften<br><i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasser<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg eller objekt:</i> Kum eller sandfang.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | stk  | 5      |      |         |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      | 0       |

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      | Side 95 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|---------|
| 71 Grunnarbeider    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |         |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum     |
| 71.03.37            | <p><i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Enhet endret fra RS til stk. Reguleres etter medgått.</p> <p><b>FD8.5364A</b></p> <p><b>PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG ELLER OBJEKT VED UTTAK AV LØSMASSE</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Type eksisterende anlegg eller objekt:</b> Trær og busker</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Formål:</i> Sikre eksisterende trær - rotsone</p> <p><i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasser</p> <p><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg eller objekt:</i> Trær</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder sikring av trær ved Stord kyrkje. Jf. MOP.</p> <p>Posten omfatter utarbeidelse av plan for sikring (utføres av aborist) samt gjennomføring av tiltak som beskrevet av aborist.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RS   |        |      |         |
| 71.03.38            | <p><b>FV5.11A</b></p> <p><b>VANNHÅNDTERING - KOMPLETT</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-traséen</p> <p><i>Objekt:</i> Grøfter: utslippsgrøfter til sjø og groper for kumgrupper</p> <p><i>Risikomomenter:</i> Forurensede masser, partikkelholdig vann og mulig oljeholdig anleggsvann. Se HYS-009 Miljøteknisk rapport og tiltaksplan.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter komplett håndtering, rensing og utslipp av grunnvann og annet anleggsvann fra grøfter og groper. Entreprenøren skal selv planlegge og dimensjonere løsningen ut fra valgt utbyggingsrekkefølge og fremdrift.</p> <p>Posten skal inkludere prosjektering, levering, etablering, eventuell flytting, drift, tilsyn, vedlikehold og avvikling av nødvendig sedimenterings- og renseanlegg. Løsningen skal omfatte ett eller inntil to anlegg i drift samtidig, uten tillegg i prisen.</p> <p>Posten skal inkludere pumper, slanger/rør, strømforsyning, sedimentering og nødvendig filtrering. Anlegget skal ha opplegg for utskilling og håndtering av olje når vannet eller risikoforholdene tilsier dette. Oljeutskiller, koalesensfilter eller annen dokumentert løsning skal benyttes der det er nødvendig for å tilfredsstille utslippskravene.</p> | RS   |        |      |         |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      | 0       |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|          | <p>Anlegget skal dimensjoneres for beregnet maksimal tilrenning fra området det betjener, med nødvendig reservekapasitet, og skal ha en samlet rensekapasitet på minimum 40 m<sup>3</sup>/time når ett anlegg benyttes. Ved samtidig drift av to anlegg skal hvert anlegg dimensjoneres for tilrenningen fra sitt driftsområde.</p> <p>Anlegget skal håndtere alle sedimenterbare partikler over 0,2 mm. Ved drift av to separate anlegg skal hvert anlegg dimensjoneres for vannmengden i området det betjener.</p> <p>Posten inkluderer prøvetaking og dokumentasjon av vannkvalitet når dette kreves av myndighet, utslippstillatelse, miljøplan eller byggherre. Utslipp til sjø eller annet resipient skal tilfredsstille gjeldende tillatelser og krav.</p> <p>Posten inkluderer oppsamling, tømming, transport og levering av slam, olje, filtermasser og andre forurensede masser til godkjent mottak, samt nødvendig deklarerer og sluttdokumentasjon.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Entreprenøren er ansvarlig for at vannhåndteringen til enhver tid fungerer etter hensikten, og for å hindre ukontrollerte utslipp, erosjon og spredning av forurensning.</p> <p>Utslipp skal stanses umiddelbart ved synlig oljefilm, funksjonssvikt i renseanlegget eller ved overskridelse av fastsatte utslippskrav.</p> <p>Entreprenøren skal ha nødvendig beredskap, inkludert absorberer og utstyr for å begrense og samle opp eventuelle oljeutslipp.</p> <p>Renseanlegg, oljeutskiller og filter skal kontrolleres og vedlikeholdes regelmessig.</p> <p>Slam, olje og filtermasser skal ikke tilbakeføres til grøft eller terreng.</p> <p>Posten omfatter ikke midlertidig omlegging, pumping eller håndtering av spillvann og overvann i eksisterende ledningsnett der dette er beskrevet i egne poster.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Rund sum. Posten avregnes ikke etter antall anlegg, kapasitet, driftsvarighet, flytting eller valgt utbyggingsrekkefølge, forutsatt at behovet dekkes av ett eller inntil to samtidige renseanlegg.</p> |      |        |      |     |
| 71.03.39 | <p><b>FJ1.2111A</b></p> <p><b>VANNLENSING FOR EGNE ARBEIDER</b></p> <p>Tid</p> <p><b>Kapasitet:</b> Arbeider i dagen: 350-1000 l/min</p> <p><b>Lokalisering:</b> Grøft, hele anlegget.</p> <p><i>Andre krav:</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | uker | 20     |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | 0   |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.03.40 | <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Utføres etter avtale med byggherren. Posten inkluderer levering, tilrigging, drift, flytting etter behov og nedrigging av nødvendig lenseutstyr.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Lensevann skal håndteres og bortledes på en slik måte at det ikke medfører erosjon, utvasking, skade på eksisterende anlegg eller ulemper for trafikk, naboer eller ytre miljø.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Godtgjøres etter dokumentert utført vannlensing og godkjent logg.</p> <p>Loggen skal angi dato, lokalisering, tidsrom for utført vannlensing og benyttet kapasitet/lenseutstyr.</p> <p>Én uke regnes som sju kalenderdøgn. Del av uke avregnes forholdsmessig.</p> <p><b>FS3.59A</b><br/><b>STRØMNINGSAVSKJÆRING I GRØFT</b><br/>Antall<br/><b>Type:</b> Leirpropp eller annen dokumentert løsning<br/><i>Lokalisering:</i> VA-grøft<br/><i>Underlag:</i> Sprengt fjell og løsmasser<br/><i>Grøftedimensjon:</i> Varierer, se tegninger med grøftesnitt.<br/><i>Andre krav:</i></p> | stk  | 3      |      |     |
|          | <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter komplett levering og etablering av strømningsavskjæring i grøft for å hindre langsgående vanntransport i grøftemassene. Strømningsavskjæringen skal utføres som leirpropp eller annen tilsvarende dokumentert løsning med minst samme funksjon.</p> <p>Den skal føres gjennom hele grøftetverrsnittet og inn i urørt grunn eller tilstrekkelig tett sidemateriale på begge sider av grøften. Proppen skal også omfatte eventuell ledningssone, fundament, omfylling og gjenfylling, slik at vann ikke kan omgå avskjæringen langs ledning, fiberduk eller grøftekant.</p> <p>Materialet skal være egnet til formålet, ha lav vannledningsevne og legges ut og komprimeres i</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <p>henhold til leverandørens anvisninger og prosjektets krav. Der grunnforholdene gjør leirpropp uegnet, skal entreprenøren benytte annen løsning som på forhånd dokumenteres og godkjennes av byggherren.</p> <p>Posten inkluderer nødvendig utvidelse av grøften, levering av materialer, sortering eller utskifting av uegnede masser, komprimering, tilpasning rundt ledninger og komplett tilbakefylling.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Plassering og antall bestemmes av tegninger, lengdeprofil, grøftens fall og stedlige forhold.</p> <p>Anbefalt plassering (forslag):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nedstrøms KG26.</li> <li>2. Nedstrøms KG7 (mot sjø)</li> <li>3. Nedstrøms KG6</li> </ol> <p>Entreprenøren skal varsle byggherren dersom forholdene tilsier behov for ytterligere strømningsavskjæringer.</p> <p>Avskjæringen skal etableres fortløpende før grøften fylles igjen. Utførelsen skal kontrolleres visuelt før tildekking og dokumenteres med innmåling eller fotodokumentasjon.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Avregnes per komplett utført strømningsavskjæring, inkludert alle arbeider og materialer.</p> |      |        |      |     |

## 71 Grunnarbeider

**71 Grunnarbeider****71.04.1****Generelt**

Kapitlet omfatter geotekniske tiltak som prises særskilt. Geotekniske krav knyttet til det enkelte grøftestrekk – grunnforhold, graveskråning og graverestriksjoner – er beskrevet under de respektive underpostene i kapittel 71.03 Grøfter.

Grunnlaget er geoteknisk rapport HYS-RIG.

Stabiliteten er vurdert etter NS-EN 1997-1 med norsk nasjonalt tillegg, ved bruk av elementmetoden ( $c/\phi$ -reduksjon). Materialparametere er valgt med utgangspunkt i Statens vegvesen Håndbok V220, tabell 3.6.2—1.

Beskrivelsen er basert på NS 3420:2024.

Utførelsen skal være i samsvar med forskrift om utførelse av arbeid, kapittel 21 Gravearbeid.

**c) Utførelse**

Det tillates ikke lagring av masser eller anleggsutstyr nærmere grøftekant enn 2 m. Oppgravde masser transporteres bort fortløpende. Grøften kontrolleres etter uvær, tørkeperioder og store nedbørsmengder, og før arbeid gjenopptas etter opphold på én uke eller mer.

**71.04.2****Grøftekasse med tilbakefylling****71.04.2.1****Generelt**

Grøftekasse benyttes på strekk der tilgjengelig bredde ikke tillater skrånet utgraving, eller der tilstøtende konstruksjoner krever at utgravingen holdes klar av dem.

Tiltaket blir gjennomført for sikring av graveskråninger generelt langs traséen, ved behov. Grøftekasse gir arbeidssikring, men begrenser i seg selv ikke bevegelser i tilstøtende terreng. Spalten mellom kasse og grøftevegg skal derfor gjenfylles og komprimeres fortløpende etter hvert som kassen flyttes.

Ved kassegraving utføres vertikal eller nær vertikal utgraving. Graveskråning angitt i kapittel 71.03 gjelder ikke for disse strekkene.

**b) Materialer**

Grøftekasser skal tilfredsstille NS-EN 13331-1. Produsentens brukerveiledning skal angi hvilke dybder og jordarter kassen er dimensjonert for, jf. forskrift om utførelse av arbeid § 21-6.

**e) Prøving og kontroll**

Dokumentasjon på kassens kapasitet skal framlegges byggherre før oppstart.

**x) Mengderegler**

Postene under 71.04.2 inkluderer ikke gravevolum. Graving prises under kapittel 71.03.

Regulerbar mengde etter faktisk utført.

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | Side 100 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|----------|
| 71 Grunnarbeider    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |          |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum      |
| <b>71</b>           | <b>Grunnarbeider</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |          |
| <b>71.04.2.2</b>    | <b>FD2.813A</b><br><b>GRØFTEKASSE</b><br>Lengde<br><i>Lokalisering:</i> Profil 345–360 og profil 380–395<br><i>Gravedybde:</i> Gravedybde: 2,6 – 2,8 m totalt, hvorav 1,1 – 1,3 m i løsmasser<br><i>Bunnbredde:</i> Se tegning grøfteprofil<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter også gjenfylling og komprimering av spalten mellom kasse og grøftevegg, samt fjerning av kassen.<br>b) Materialer<br>Spalten mellom kasse og grøftevegg skal gjenfylles med komprimerbare, ikke-organiske masser. Massene skal komprimeres fortløpende etter hvert som kassen trekkes.<br>c) Utførelse<br>Profil 345–360: tiltaket er begrunnet i beskyttelse av lav mur foran Hystadvegen 26, ikke i stabilitetshensyn. Profil 380–395: nær vertikal utgraving for å holde avstand til Hystadvegen 30. Utgravingen utføres stegvis, og liggetiden holdes så kort som mulig. Utgraving og gjenfylling skal følge kassen fortløpende. | m    | 30     |      |          |
| <b>71.04.2.3</b>    | <b>FD2.813A</b><br><b>GRØFTEKASSE</b><br>Lengde<br><i>Lokalisering:</i> Profil 560–600<br><i>Gravedybde:</i> 4,0 m, hvorav 1,0 m friksjonsmasser og 3,0 m leire<br><i>Bunnbredde:</i> Se tegning grøfteprofil<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter også gjenfylling og komprimering av spalten mellom kasse og grøftevegg, samt fjerning av kassen. Posten kommer til utførelse dersom supplerende grunnundersøkelser, jf. kapittel 71.04.6, ikke bekrefter tilstrekkelig drenert skjærfasthet i leira til at utgraving med helning 1:1 kan gjennomføres.<br>b) Materialer<br>Kassen skal ha dokumentert tillatt jordtrykk $e_h \geq 40 \text{ kN/m}^2$ for aktuell panellengde og kassehøyde.<br>c) Utførelse<br>Utgravingen utføres seksjonsvis. Gjenfylling skal følge utgravingen fortløpende.<br>x) Mengderegler<br>Posten kan falle bort dersom supplerende grunnundersøkelser bekrefter tilstrekkelig drenert  | m    | 40     |      |          |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | 0        |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr    | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.04.2.4 | skjærfasthet, jf. post a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |     |
|           | <b>FD2.813A</b><br><b>GRØFTEKASSE</b><br>Lengde<br><i>Lokalisering:</i> Profil 1020 –1110<br><i>Gravedybde:</i> 3,5 m totalt, hvorav 3,0 m i løsmasser<br><i>Bunnbredde:</i> Se tegning grøfteprofil<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter også gjenfylling og komprimering av spalten mellom kasse og grøftevegg, samt fjerning av kassen.<br>b) Materialer<br>Kassen skal ha dokumentert tillatt jordtrykk $\geq 30$ kN/m <sup>2</sup> for aktuell panellengde og kassehøyde. Kapasiteten skal dekke jordtrykk fra 3,0 m løsmasser, trafikklast 20 kN/m <sup>2</sup> ved grøftekant, samt vanntrykk over den delen av kassehøyden som ligger under grunnvannstand. Grunnvannstand ligger ca. 1 m over bergoverflaten.<br>c) Utførelse<br>Tiltaket er begrunnet i behovet for å frigjøre plass til omkjøringsveg langs grøften, samt begrenset bredde mellom bebyggelse og omkjøringsveg ved Eikevegen 1. Utgravingen utføres seksjonsvis. Gjenfylling skal følge utgravingen fortløpende. | m    | 90     |      |     |
| Sum:      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | 0   |

## 71 Grunnarbeider

**71 Grunnarbeider****71.04.3****Masseutskifting under ledningsfundament****71.04.3.1****Generelt**

Ved profil 560–600 består grunnen av ca. 1 m friksjonsmasser over leire og humusholdig leire til berg på ca. 4 m. Grøftebunn ligger i leire. Gjenstående leire under grøftebunn skal fjernes ned til berg og erstattes med tilførte masser, slik at ledningsfundamentet legges på berg. Grunnvann kan ventes å renne inn langs overgangen mellom leire og berg. Grøftebunnen skal være tørrlagt før utlegging av nye masser.

**x) Mengderegler**

Mengden er regulerbar etter faktisk utført. Nøyaktig dybde til berg avklares under utførelse.

## 71 Grunnarbeider

| Postnr           | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>71</b>        | <b>Grunnarbeider</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     |
| <b>71.04.3.2</b> | <b>FV7.311722A</b><br><b>MASSEUTSKIFTING - VOLUM</b><br>Prosjektert anbrakt volum<br><b>Type lag:</b> Bunnforsterkning<br><b>Type masse/sortering:</b> 0/63<br><b>Krav til komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><i>Lokalisering:</i> Profil 560–600<br><i>Grunnforhold:</i> Leire<br><i>Dybde/kote:</i> Ca. 0,5 m, ned til berg<br><i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Omfatter fjerning av gjenstående leire under grøftebunn, rensk av bergoverflate, og utlegging og komprimering av tilførte masser opp til underkant ledningsfundament.</li> <li>b) Materialer<br/>Det skal benyttes komprimerbare, ikke-organiske masser med sortering 0/63. Massene skal tåle komprimering med både lett og tungt utstyr. Fyllitt og andre nedknusbare bergarter tillates ikke. Massene skal være frostsikre og ikke telefarlige.</li> <li>c) Utførelse<br/>Vann kan ventes å renne inn langs overgangen mellom leire og berg. Nødvendig lensing inngår i posten, jf. kapittel 71.03.<br/>Leire skal fjernes fullstendig fra bergoverflaten før utlegging.</li> <li>x) Mengderegler<br/>Kfr. generell post.<br/>Mengden er regulerbar etter faktisk utført. Nøyaktig dybde til berg avklares under utførelse.<br/>Posten kan falle bort, helt eller delvis.</li> </ul> | m3   | 30     |      |     |
| Sum:             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      | 0   |

## 71 Grunnarbeider

**71 Grunnarbeider****71.04.4****Seksjonsvis utgraving****71.04.4.1****Generelt**

Seksjonsvis utgraving benyttes for å begrense lengden av åpen grøft til enhver tid. Tiltaket reduserer eksponeringstiden for graveskråningene og begrenser utstrekningen av grunnvannssenkning langs traseen. Gjenfylling skal følge utgravingen fortløpende.

**Rekkefølgekrav**

- 1- Grøft graves ut seksjonsvis med graveskråning iht. kapittel 71.03. Seksjonens lengde begrenses til 6 m.
- 2- Ledning legges og underfylles/omfylles iht. VA-tekniske krav.
- 3- Seksjonen gjenfylles. Deretter kan neste seksjon påbegynnes.

**x) Mengderegler**

Mengden er summen av de strekk der seksjonsvis utgraving er angitt i kapittel 71.03. Regulerbar mengde etter faktisk utført.

## 71 Grunnarbeider

| Postnr           | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>71</b>        | <b>Grunnarbeider</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |     |
| <b>71.04.4.2</b> | <b>FD2.11929A</b><br><b>GRAVING AV GRØFT - LENGDE</b><br>Prosjektert lengde<br><b>Omfang:</b> Annet omfang - tillegg for seksjonsvis utgraving<br><b>Utførelse:</b> Seksjonsvis utgraving<br><b>Graveskråning:</b> Valgfri, se kapittel 71.03<br><i>Lokalisering:</i> Profil 0–78, 345–395, 395–655, 655–1020, 1055–1080 og 1110–1340<br><i>Formål:</i> VA-grøft<br><i>Grunnforhold:</i> Se de enkelte underpostene i kapittel 71.03 samt rapport HYS-RIG<br><i>Graverestriksjoner:</i> Se kapittel 71.03<br><i>Grøftedybde:</i> Se kapittel 71.03<br><i>Bunnbredde:</i> Se tegning grøfteprofil<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Tillegg for seksjonsvis utgraving. Inkluderer plunder og heft knyttet til begrenset seksjonslengde og fortløpende gjenfylling.<br>Posten inkluderer ikke gravevolum. Graving prises under kapittel 71.03.<br>c) Utførelse<br>Seksjonslengde: 6 m.<br>Ny seksjon påbegynnes ikke før foregående seksjon er gjenfylt, jf. rekkefølgekrav i post 71.04.4.1. | m    | 988    |      |     |
| Sum:             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | 0   |

## 71 Grunnarbeider

**71 Grunnarbeider****71.04.5****Setnings- og grunnvannsmålinger****71.04.5.1****Generelt**

På to strekk ligger

setningsømfintlige masser under grøftenivå samtidig som bebyggelse står nær grøftekant:

Profil 58–100: ca. 2 m

friksjonsmasser over leire, bebyggelse ca. 1 m fra grøftekant.

Profil 560–600: ca. 1 m

friksjonsmasser over leire og humusholdig leire, bebyggelse ca. 3,6 m fra grøftekant.

Friksjonsmassene over leira er

permeable. Utgraving vil senke grunnvannstanden lokalt, og økt effektivspenning kan gi setninger i underliggende leire. Forutsetningen for beregningene er at senkningen forblir lokal og kortvarig, ved at arbeidet utføres seksjonsvis og gjenfylles fortløpende. Målingene verifiserer denne forutsetningen.

I tillegg utføres

setningsmålinger på to strekk med nær vertikal utgraving inntil bebyggelse og mur, uten setningsømfintlige masser under grøftenivå:

Profil 345–360: lav mur foran

Hystadvegen 26.

Profil 380–395: Hystadvegen 30.

Beregnete bevegelser ved

bebyggelse er maksimalt 3,5 mm, med vinkelendring 1/6200 mot en grense på 1/500. Grunnlaget for grenseverdiene framgår av rapport HYS-RIG.

**Omfang**

Piezometere profil 58–100: 4 stk

— 2 i friksjonsmassene over leira, 2 i leira under grøftenivå.

Setningsmålinger profil 58–100:

3 stk.

Piezometere profil 560–600: 4

stk — 2 i friksjonsmassene over leira, 2 i leira under grøftenivå.

Setningsmålinger profil 560–600:

3 stk.

Setningsmålinger profil 345–360:

3 stk.

Setningsmålinger profil 380–395:

3 stk.

Ved hvert strekk plasseres ett

par piezometere nær grøftekant og ett par lenger ut, for å vise om senkningen strekker seg utover den umiddelbare sonen.

**c) Utførelse**

Nullmåling skal utføres minimum

2 uker før anleggsstart. Registreringene skal pågå fra nullmåling til grøften er gjenfylt på det aktuelle strekket.

Nøyaktig plassering avklares med byggherre og geotekniker før oppstart.

Grenseverdi setning: 7,0 mm.

Grenseverdi grunnvannssenkning: 1,0 m, målt i friksjonsmassene.

Ved overskridelse av grenseverdi skal arbeidet stanses og geotekniker kontaktes før arbeidet gjenopptas.

**x) Mengdereglar**

HYS-004 Hystadvegen

Side 107

71 Grunnarbeider

Antall målepunkter kan justeres etter avklaring med byggherre før oppstart.

Sum: 0

## 71 Grunnarbeider

| Postnr           | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>71</b>        | <b>Grunnarbeider</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |     |
| <b>71.04.5.2</b> | <b>DB2.3A</b><br><b>In situ-målinger</b><br>Antall<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>DB2.3A<br>SETNINGSMÅLING<br>Antall<br>Lokalisering: Se generell post 71.04.5.1<br>Formål: Måle setninger ved tilstøtende bebyggelse mens anleggsarbeidet pågår<br>Type: Setningsbolt/stålplate med spiss<br><br>Andre krav:<br>Omfatter levering og installasjon av setningsmålere, nullmåling, samt innmåling og rapportering i anleggsperioden.<br>Egenprodusert post bygget på kode DB2.3 In situ-målinger, jf. NS 3420-1, tillegg A, punkt A.5.<br>c) Utførelse<br>Setningsmålere installeres på bygningens fundament eller sokkel, ikke i terrenget. Nullmåling utføres minimum 2 uker før anleggsstart.<br>Innmåling utføres ukentlig mens grøften står åpen på det aktuelle strekket, og ved oppstart og avslutning av hver seksjon.<br>Målenøyaktighet: $\pm 1$ mm. | stk  | 12     |      |     |
| <b>71.04.5.3</b> | <b>DB2.3311A</b><br><b>PORETRYKKSMÅLING - LEVERING AV PIEZOMETER - ELEKTRISK/MODIFISERT</b><br>Antall<br><i>Lokalisering:</i> Se generell post 71.04.5.1<br><i>Type:</i> Elektrisk piezometer<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter levering av alle nødvendige materialer for etablering av løsning med logging.<br>c) Utførelse<br>Piezometere installeres parvis: ett i friksjonsmassene over leira, ett i leira under grøftenivå.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | stk  | 8      |      |     |
| <b>71.04.5.4</b> | <b>DB2.332A</b><br><b>PORETRYKKSMÅLING - OPPSTILLING PER INSTALLASJON</b><br>Antall<br><i>Lokalisering:</i> Se generell post 71.04.5.1<br><i>Andre krav:</i><br>c) Utførelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | stk  | 8      |      |     |
| Sum:             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | 0   |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr    | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.04.5.5 | <p>Piezometere skal installeres minimum 2 uker før oppstart av gravearbeidene på det aktuelle strekket.</p> <p><b>DB2.333</b><br/> <b>PORETRYKKSMÅLING - NEDPRESSING/</b><br/> <b>INSTALLASJON AV PIEZOMETER</b></p> <p>Dybde</p> <p>Lokalisering: Se generell post 71.04.5.1</p> <p>Andre krav: Nei</p>                                                                                                                              | m    | 20     |      |     |
| 71.04.5.6 | <p><b>DB2.334A</b><br/> <b>PORETRYKKSMÅLING - SIKRING AV PIEZOMETER</b></p> <p>Antall</p> <p>Lokalisering: Se generell post 71.04.5.1</p> <p>Utførelse: Metode: Digital</p> <p>Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter også drift og vedlikehold av måleutstyr i måleperioden.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Det skal logges i intervaller på 1 time.</p> <p>Resultatene rapporteres fortløpende til byggherre.</p> | stk  | 8      |      |     |
| Sum:      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      | 0   |

## 71 Grunnarbeider

**71 Grunnarbeider****71.04.6****Supplerende grunnundersøkelser****71.04.6.1****Generelt**

Grunnlaget for de geotekniske vurderingene er begrenset. For leirlaget ved profil 560–600 er tilgjengelige prøver av udrenert skjærfasthet tatt utenfor det aktuelle snittet, og konservative parametere er lagt til grunn. Bergnivå er flere steder antatt.

Supplerende undersøkelser anbefales utført før detaljprosjektering.

**x) Mengderegler**

Omfang og plassering avklares med byggherre før oppstart.

Undersøkelsene skal være utført og rapportert før en eventuell videre detaljprosjektering av det aktuelle strekket.

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | Side 111 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|----------|
| 71 Grunnarbeider    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |          |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum      |
| <b>71</b>           | <b>Grunnarbeider</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |          |
| <b>71.04.6.2</b>    | <b>DB2.111</b><br><b>GRUNNUNDERSØKELSER - OFFENTLIG</b><br><b>GRAVEMELDING</b><br>Rund sum<br><i>Lokalisering:</i> Hele traseen<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                          | RS   |        |      |          |
| <b>71.04.6.3</b>    | <b>DB2.1131</b><br><b>GRUNNUNDERSØKELSER - PÅVISNING AV</b><br><b>LEDNINGER OG KABLER I GRUNNEN - RUND SUM</b><br>Rund sum<br><i>Lokalisering:</i> Hele traseen<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                          | RS   |        |      |          |
| <b>71.04.6.4</b>    | <b>DB2.121</b><br><b>GRUNNUNDERSØKELSER - VARSLING AV</b><br><b>GRUNNEIER - RUND SUM</b><br>Rund sum<br><i>Varslingsfrist:</i> To uker før oppstart av grunnundersøkelsene.<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                              | RS   |        |      |          |
| <b>71.04.6.5</b>    | <b>DB2.141</b><br><b>GRUNNUNDERSØKELSER - TRAFIKKAVVIKLING</b><br>Rund sum<br><i>Lokalisering:</i> langs traséen<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                         | RS   |        |      |          |
| <b>71.04.6.6</b>    | <b>DB2.1511</b><br><b>GRUNNUNDERSØKELSER - ETABLERING AV</b><br><b>ARBEIDSSTED PÅ LAND</b><br>Rund sum<br><i>Lokalisering:</i> langs traséen<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                             | RS   |        |      |          |
| <b>71.04.6.7</b>    | <b>DB2.155</b><br><b>GRUNNUNDERSØKELSER - FLYTTING MELLOM</b><br><b>OMRÅDER/BORESTEDER - MER ENN 1 KM</b><br>Antall<br><i>Lokalisering:</i> langs traséen<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                | stk  | 1      |      |          |
| <b>71.04.6.8</b>    | <b>DB2.2111A</b><br><b>TOTALSONDERING - OPPSTILLING PER BORPUNKT</b><br>Antall borpunkt<br><i>Lokalisering:</i> Langs traseen, med vekt på strekk der bergnivå er antatt<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Formålet er å bekrefte lagdeling og dybde til berg. | stk  | 10     |      |          |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | 0        |

## 71 Grunnarbeider

| Postnr     | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.04.6.9  | <b>DB2.2121</b><br><b>TOTALSONDERING - BORING I LØSMASSE</b><br>Dybde<br><b>Dybde:</b> Inntil 30 m<br><i>Lokalisering:</i> Se post 71.04.6.4<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                           | m    | 25     |      |     |
| 71.04.6.10 | <b>DB2.213A</b><br><b>TOTALSONDERING - BORING I BERG</b><br>Dybde<br><i>Lokalisering:</i> Se post 71.04.6.4<br><i>Andre krav:</i><br>c) Utførelse<br>Boring i berg utføres i tilstrekkelig dybde til å bekrefte at berg er påtruffet.                                                                                                                                                            | m    | 20     |      |     |
| 71.04.6.11 | <b>DB2.3221</b><br><b>TRYKKSONDERING</b><br>Dybde<br><b>Dybde:</b> Inntil 20 m<br><i>Lokalisering:</i> Profil 560-600<br><i>Kvalitetsklasse:</i> 1<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                     | m    | 10     |      |     |
| 71.04.6.12 | <b>DB2.42111A</b><br><b>PRØVETAKING, UFORSTYRREDE PRØVER - OPPSTILLING PER BORPUNKT</b><br>Antall borpunkt<br><b>Arbeidssted:</b> På land<br><b>Diameter:</b> 54 mm<br><i>Lokalisering:</i> Profil 560–600<br><i>Kvalitetsklasse:</i> 1<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Formålet er å bestemme udrenert skjærfasthet og sensitivitet i leirlaget ved det aktuelle snittet. | stk  | 2      |      |     |
| 71.04.6.13 | <b>DB2.42211</b><br><b>PRØVETAKING, UFORSTYRREDE PRØVER - PENETRERING I LØSMASSE</b><br>Dybde<br><b>Arbeidssted:</b> På land<br><b>Diameter:</b> 54 mm<br><i>Lokalisering:</i> Profil 560–600<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                          | m    | 10     |      |     |
| 71.04.6.14 | <b>DB2.423111</b><br><b>PRØVETAKING, UFORSTYRREDE PRØVER - OPPTAK AV PRØVER</b><br>Antall<br><b>Arbeidssted:</b> På land                                                                                                                                                                                                                                                                         | stk  | 6      |      |     |
| Sum:       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      | 0   |

HYS-004 Hystadvegen

Side 113

## 71 Grunnarbeider

| Postnr     | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.04.6.15 | <b>Diameter:</b> 54 mm<br><b>Dybde:</b> Inntil 10 m<br><i>Lokalisering:</i> Prøver fra profil 560–600<br><i>Kvalitetsklasse:</i> 1<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><b>DB3.221A</b><br><b>Rutineundersøkelser av prøvesylindre - leire/leirholdige materialer</b><br>Antall<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br><i>Lokalisering:</i> Prøver fra profil 560–600<br><b>a) Omfang og prisgrunnlag</b><br>Omfatter registrering, utskyving, klassifisering og prøvebeskrivelse, samt bestemmelse av densitet, vanninnhold og skjærfasthet ved konusforsøk på uforstyrret og omrørt prøve. | stk  | 6      |      |     |
| 71.04.6.16 | <b>DB8.211A</b><br><b>DATARAPPORT - SAMLERAPPORT</b><br>Rund sum<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter sammenstilling og rapportering av samtlige felt- og laboratorieundersøkelser under kapittel 71.04.6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RS   |        |      |     |

Sum: 0

73 VA

**73            VA****73.01.1****Etterfølgende poster gjelder levering og montering av rør og rørdeler til vannledninger.**

Alle rør/rørdeler skal være fra godkjent fabrikat.

Produktdokumentasjon/datablad på levert type rør (fabrikat, trykkklasse, utvendig og innvendig korrosjonsbeskyttelse) skal legges frem før leveranse.

Vannledninger skal være av **PE 100 SDR 11 RC**.

PE- rørene skal tilfredsstillе kravene i NS-EN 12201 og være merket med sertifiseringsmerke. Vannledningene skal være gjennomfarget sorte med blå striper.

Skjøting av PE-rør skal skje ved speilsveising eller elektromuffesveising, avhengig av anleggets størrelse og tilgjengelig plass.

Ved sveising av PE rør (speil og mufte) skal dette kun gjøre av **autorisert/sertifisert personell med kalibrert utstyr.**

| 73 VA          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr         | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| <b>73</b>      | <b>VA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |     |
| <b>73.01.2</b> | <b>UM1.12111991113</b><br><b>UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</b><br>Lengde<br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale:</b> PE 100 RC<br><b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt<br><i>Lokalisering:</i> Se tegning.<br><i>Ledningsstrek:</i> Hele hovedtrase. Se tegning.<br><i>Nominell diameter:</i> DN 355 mm<br><i>SDR-verdi:</i> SDR 11<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10<br><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN16<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 1 357  |      |     |
| <b>73.01.3</b> | <b>UM1.1814A</b><br><b>TILKOBLING TIL EKSISTERENDE KUM - UTENDØRS VANNLEDNING</b><br>Antall kummer<br><i>Lokalisering:</i> Kum 1023<br><i>Utførelsesmetode:</i> Forsiktig framgraving og høydekontroll av eks. ledning. Sveising.<br><i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PE 100<br><i>Materialtype ny rørledning:</i> PE 100 RC<br><i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> -/355<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10<br><i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> PN16<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter demontering av rør og rørdeler for tilknytning av ny vannledning i kum.<br><br>Omfatter også koordinering med Stord VA. Omfatter også ventetid for tømning av vannledning.<br><br>Inkludert PE-materiell dersom stor høyde forskjell mellom ny og eks. vannledning. | stk  | 1      |      |     |
| <b>73.01.4</b> | <b>UM1.1813A</b><br><b>TILKOBLING PÅ RØRENDE - UTENDØRS VANNLEDNING</b><br>Antall<br><i>Lokalisering:</i> Ved eks. kum 17873<br><i>Utførelsesmetode:</i> Forsiktig framgraving og høydekontroll av eksisterende ledning.<br><i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PVC<br><i>Materialtype ny rørledning:</i> PE 100 RC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | stk  | 1      |      |     |
| Sum:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr  | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.01.5 | <p><i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning: 225/355</i></p> <p><i>Største tillatte driftstrykk (PMA): PN10</i></p> <p><i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA): PN16</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter demontering av rør og rørdeler for tilknytning av ny vannledning i grøft.</p> <p>Omfatter også koordinering med Stord VA. Omfatter også ventetid for tømning av vannledning.</p> <p>Inkludert PE-materiell dersom stor høyde forskjell mellom ny og eks. vannledning</p> <p>Skjøt av valgfri type mellom eksisterende 225 mm PVC til 355 mm PE100.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Utføres i grøft etter eksisterende kum 17873 er revet.</p> <p><b>UM1.12111991113</b></p> <p><b>UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Type vannledning:</b> Drikkevann</p> <p><b>Materiale:</b> PE 100 RC</p> <p><b>Plassering:</b> I grøft</p> <p><b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt</p> <p><i>Lokalisering:</i> Profil 554 og profil 1047</p> <p><i>Ledningsstrek:</i> V10 - grensesnitt Hystadvikjo og V18 - grensesnitt Rusti Se tegning.</p> <p><i>Nominell diameter:</i> DN 280 mm</p> <p><i>SDR-verdi:</i> SDR 11</p> <p><i>Største tillatte driftstrykk (PMA): PN10</i></p> <p><i>Tillatt prøvingsstrykk på byggeplass (PEA): PN16</i></p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> | m    | 20     |      |     |
|         | <p><b>UM1.12111991113</b></p> <p><b>UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Type vannledning:</b> Drikkevann</p> <p><b>Materiale:</b> PE 100 RC</p> <p><b>Plassering:</b> I grøft</p> <p><b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt</p> <p><i>Lokalisering:</i> Profil 170, 582, 926, 1029 og 1330</p> <p><i>Ledningsstrek:</i> V12 - Villavegen, V17 - grensesnitt Ekro og V3,V16 og V25 til hydranter. Se tegning.</p> <p><i>Nominell diameter:</i> DN 180 mm</p> <p><i>SDR-verdi:</i> SDR 11</p> <p><i>Største tillatte driftstrykk (PMA): PN10</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |     |
| 73.01.6 | <p><b>UM1.12111991113</b></p> <p><b>UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Type vannledning:</b> Drikkevann</p> <p><b>Materiale:</b> PE 100 RC</p> <p><b>Plassering:</b> I grøft</p> <p><b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt</p> <p><i>Lokalisering:</i> Profil 170, 582, 926, 1029 og 1330</p> <p><i>Ledningsstrek:</i> V12 - Villavegen, V17 - grensesnitt Ekro og V3,V16 og V25 til hydranter. Se tegning.</p> <p><i>Nominell diameter:</i> DN 180 mm</p> <p><i>SDR-verdi:</i> SDR 11</p> <p><i>Største tillatte driftstrykk (PMA): PN10</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 55     |      |     |
| Sum:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      | 0   |

HYS-004 Hystadvegen

Side 117

73 VA

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): PN16</i><br><i>Andre krav: Nei</i> |      |        |      |     |

Sum: 0

HYS-004 Hystadvegen

Side 118

73 VA

**73            VA****73.01.7****Etterfølgende poster gjelder spillvannsledningene.**Selvfallsledning av PVC-U:

Det skal benyttes mufførør med fast pakning. Rør og rørdelene skal være produsert etter NS-EN 1401-1, og være gjennomfarget rødbrune.  
Ringstivhet: SN 8

Sum: 0

| 73 VA          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr         | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| <b>73</b>      | <b>VA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |     |
| <b>73.01.8</b> | <b>UM1.2211112299121A</b><br><b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b><br>Lengde<br><b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning<br><b>Materiale:</b> PVC-U<br><b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast<br><b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger<br><i>Lokalisering:</i> Hele hovedtrase. Se tegning.<br><i>Ledningsstrek:</i> Hele hovedtrase. Se tegning.<br><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN 400<br><i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8<br><i>Farge:</i> Rødbrun<br><i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder levering og legging av spillvannsledning.<br><br>Posten inkluderer også nødvendige bend. Bend på spillvannsledning skal ha farge rødbrun.                                                                                        | m    | 1 339  |      |     |
| <b>73.01.9</b> | <b>UM1.2211112299121A</b><br><b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b><br>Lengde<br><b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning<br><b>Materiale:</b> PVC-U<br><b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast<br><b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger<br><i>Lokalisering:</i> Profil 550 og 1047<br><i>Ledningsstrek:</i> S10 - grensesnitt Hystadvikjo og S18 - grensesnitt Rusti. Se tegning.<br><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN 250<br><i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8<br><i>Farge:</i> Rødbrun<br><i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder levering og legging av spillvannsledning inkludert tilkobling til eksisterende spillvannsledning.<br><br>Posten inkluderer også nødvendige bend. Bend på spillvannsledning skal ha farge rødbrun. | m    | 20     |      |     |
| Sum:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      | 0   |

| 73 VA    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 73.01.10 | <b>UM1.2211112299121A</b><br><b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b><br>Lengde<br><b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning<br><b>Materiale:</b> PVC-U<br><b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast<br><b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger<br><i>Lokalisering:</i> Profil 660<br><i>Ledningsstrekk:</i> S12 - Villavegen. Se tegning.<br><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN 200<br><i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8<br><i>Farge:</i> Rødbrun<br><i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder levering og legging av spillvannsledning inkludert tilkobling til eksisterende spillvannsledning.<br>Posten inkluderer også nødvendige bend. Bend på spillvannsledning skal ha farge rødbrun. | m    | 11     |      |     |
| 73.01.11 | <b>UM1.281222220A</b><br><b>TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING</b><br>Antall<br><b>Materiale eksisterende rørledning:</b> PVC-U<br><b>Materiale ny rørledning:</b> PVC-U<br><b>Utførelsesmetode:</b> Valgfri<br><i>Lokalisering:</i> Inntakskum Frugarden AP<br><i>Type tilkobling:</i> iht. montasjeveiledning<br><i>Nominell diameter for hovedledning:</i> Ø400<br><i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> Ø400<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Komplette tilknytning til spillvannsledning ved inntakskum inkl. nødvendig materiell som rør, skjøtemuffe e.l.                                                                                                                                                                                                                        | stk  | 1      |      |     |
| 73.01.12 | <b>UM1.281222220A</b><br><b>TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING</b><br>Antall<br><b>Materiale eksisterende rørledning:</b> PVC-U<br><b>Materiale ny rørledning:</b> PVC-U<br><b>Utførelsesmetode:</b> Valgfri<br><i>Lokalisering:</i> Profil 1335                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      | 0   |

HYS-004 Hystadvegen

Side 121

73 VA

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <i>Type tilkobling:</i> iht. montasjeveiledning<br><i>Nominell diameter for hovedledning:</i> Ø400<br><i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> Ø400<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Komplett tilknytning til spilvannsledning fra<br>Sævarhagen AP inkl. nødvendig materiell som<br>overgang, rør, skjøtemuffe e.l. |      |        |      |     |

Sum: 0

73 VA

**73            VA****73.01.13****Etterfølgende poster gjelder overvannsledninger**Selvfallsledning av DVO og PVC-U:

Det skal benyttes mufførør med fast pakning. Rør og rørdelene skal være produsert etter NS-EN 1401-1, og være gjennomfarget sorte for overvannsledninger.  
Ringstivhet: SN 8

| 73 VA           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr          | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| <b>73</b>       | <b>VA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |     |
| <b>73.01.14</b> | <b>UM1.2211124399121A</b><br><b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b><br>Lengde<br><b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning<br><b>Materiale:</b> PP - konstruerte<br><b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast<br><b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger<br><i>Lokalisering:</i> Profil 75 - 165 og profil 553 - 1047 i hovedtrase og profil 0 - 20 i utslippstrase overvann ved Hystadvegen 2<br><i>Ledningsstrek:</i> O2 - O3, O10 - O18 og O2 - O26<br><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/ID 800<br><i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8<br><i>Farge:</i> Sort<br><i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder levering og legging av overvannsledning.<br><br>Posten inkluderer også nødvendige bend. Bend på overvannsledning skal ha farge sort. | m    | 597    |      |     |
| <b>73.01.15</b> | <b>UM1.2211124399121A</b><br><b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b><br>Lengde<br><b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning<br><b>Materiale:</b> PP - konstruerte<br><b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast<br><b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger<br><i>Lokalisering:</i> Profil 380 - 553<br><i>Ledningsstrek:</i> O7 -O10<br><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/ID 1000<br><i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8<br><i>Farge:</i> Sort<br><i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder levering og legging av overvannsledning.<br><br>Posten inkluderer også nødvendige bend. Bend på overvannsledning skal ha farge sort.                                                                                                                    | m    | 171    |      |     |
| Sum:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | 0   |

73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.01.16 | <b>UM1.2211124399121A</b><br><b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b><br>Lengde<br><b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning<br><b>Materiale:</b> PP - konstruerte<br><b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast<br><b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger<br><i>Lokalisering:</i> Profil 1047 - 1150<br><i>Ledningsstrek:</i> O18 - O20<br><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 630<br><i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8<br><i>Farge:</i> Sort<br><i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder levering og legging av overvannsledning.<br><br>Posten inkluderer også nødvendige bend. Bend på overvannsledning skal ha farge sort.                                                     | m    | 104    |      |     |
| 73.01.17 | <b>UM1.2211122299121A</b><br><b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b><br>Lengde<br><b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning<br><b>Materiale:</b> PVC-U<br><b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast<br><b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger<br><i>Lokalisering:</i> Profil 1047<br><i>Ledningsstrek:</i> O18 - grensesnitt Rusti<br><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 500<br><i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8<br><i>Farge:</i> Sort<br><i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder levering og legging av overvannsledning, inkludert tilkobling til eksisterende overvannsledning.<br><br>Posten inkluderer også nødvendige bend. Bend på overvannsledning skal ha farge sort. | m    | 9      |      |     |
| 73.01.18 | <b>UM1.2211122299121A</b><br><b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT -</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      | 0   |

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.01.19 | <b>TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b><br>Lengde<br><b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning<br><b>Materiale:</b> PVC-U<br><b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast<br><b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger<br><i>Lokalisering:</i> Profil 171 - 291<br><i>Ledningsstrek:</i> O3 - O5<br><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 400<br><i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8<br><i>Farge:</i> Sort<br><i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder levering og legging av overvannsledning.<br><br>Posten inkluderer også nødvendige bend. Bend på overvannsledning skal ha farge sort.                                                                    | m    | 129    |      |     |
|          | <b>UM1.2211122299121A</b><br><b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b><br>Lengde<br><b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning<br><b>Materiale:</b> PVC-U<br><b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast<br><b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger<br><i>Lokalisering:</i> Profil 291 - 370 og profil 1150 - 1331<br><i>Ledningsstrek:</i> O5 - O6 og O20 - O25<br><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 315<br><i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8<br><i>Farge:</i> Sort<br><i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder levering og legging av overvannsledning, inkludert tilknytning til eksisterende overvannsledninger. | m    | 257    |      |     |
| 73.01.20 | <b>UM1.2211122299121A</b><br><b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b><br>Lengde<br><b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning<br><b>Materiale:</b> PVC-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 15     |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.01.21 | <b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast<br><b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger<br><i>Lokalisering:</i> Profil 659<br><i>Ledningsstrek:</i> O12 - Villavegen<br><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 250<br><i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8<br><i>Farge:</i> Sort<br><i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder levering og legging av overvannsledning, inkludert tilkobling til eksisterende overvannsledning.<br><br>Posten inkluderer også nødvendige bend. Bend på overvannsledning skal ha farge sort.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 50     |      |     |
|          | <b>UM1.2211123251121A</b><br><b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b><br>Lengde<br><b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning<br><b>Materiale:</b> PE 100<br><b>Plassering:</b> I sjø/vann<br><b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast<br><b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger<br><i>Lokalisering:</i> Profil 20 - 70 i utslippstrase overvann ved Hystadvegen 2<br><i>Ledningsstrek:</i> O26 - utslippspunkt i sjø<br><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 800<br><i>SN/SDR-verdi:</i> SDR 17<br><i>Farge:</i> Sort<br><i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder levering og legging av overvannsledning i grøft i strandone/sjø. Ledning skal avsluttes slik at topp ledning er på kt -2.<br><br>Posten inkluderer også nødvendige bend. Bend på overvannsledning skal ha farge sort. |      |        |      |     |
| 73.01.22 | <b>UM1.2211123251121A</b><br><b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b><br>Lengde<br><br>x) Mengderegler<br>Reguleres iht. endepunkt for ledning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 100    |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0   |

73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|          | <b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning<br><b>Materiale:</b> PE 100<br><b>Plassering:</b> I sjø/vann<br><b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - ikke strekkfast<br><b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger<br><i>Lokalisering:</i> Profil 0 - 100 i utslippstrase overvann ved Hystadvegen 30<br><i>Ledningsstrek:</i> O7 - utslippspunkt i sjø<br><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 900<br><i>SN/SDR-verdi:</i> SDR 17<br><i>Farge:</i> Sort<br><i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder levering og legging av overvannsledning i grøft i strandsone/sjø. Ledning skal avsluttes slik at topp ledning er på kt -2.<br>Posten inkluderer også nødvendige bend. Bend på overvannsledning skal ha farge sort.<br>x) Mengderegler<br>Reguleres iht. endepunkt for ledning. |      |        |      |     |
| 73.01.23 | <b>UM8.32A</b><br><b>BELASTNINGSLODD UTEN BOLTER FOR RØRLEDNINGER UNDER VANN</b><br>Lengde<br><i>Lokalisering:</i> Profil 40 - 70 i utslippstrase overvann ved Hystadvegen 2<br><i>Dimensjon:</i> DN/OD 800<br><i>Form:</i> Avrundet<br><i>Vekt:</i> 605 kg/m ledning<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Belastningsgrad 90% luftfylling.<br>Gjelder levering, montering og legging av belastningslodd.<br>Ledning skal avsluttes slik at topp ledning er på kt -2.<br>Deler av ledning blir liggende i gjenfylt grøft.<br>x) Mengderegler<br>Enhet endret til meter ledning lagt i vann.                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 30     |      |     |
| 73.01.24 | <b>UM8.32A</b><br><b>BELASTNINGSLODD UTEN BOLTER FOR RØRLEDNINGER UNDER VANN</b><br>Lengde<br><i>Lokalisering:</i> Profil 78 - 100 i utslippstrase overvann ved Hystadvegen 30<br><i>Dimensjon:</i> DN/OD 900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 22     |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      | 0   |

| 73 VA    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 73.01.25 | <i>Form:</i> Avrundet<br><i>Vekt:</i> 765 kg/m<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Belastningsgrad 90% luftfylling.<br>Gjelder levering, montering og legging av belastningslodd.<br>Ledning skal avsluttes slik at topp ledning er på kt -2.<br>Deler av ledning blir liggende i gjenfylt grøft.<br>x) Mengderegler<br>Enhet endret til meter ledning lagt i vann.                                                                                                                       |      |        |      |     |
|          | <b>UM8.412A</b><br><b>ENDEARRANGEMENT FOR RØRLEDNINGER UNDER VANN</b><br>Antall<br><b>Formål:</b> Utløp- og endearrangementet<br><i>Lokalisering:</i> Utslippstrase overvann ved Hystadvegen 2<br><i>Dimensjon:</i> DN/OD 800<br><i>Dybde:</i> For topp utslippsledning kt.-2.<br><i>Materiale:</i> PE<br><i>Beskrivelse av konstruksjon:</i> Helt endehjul av PE<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder levering og legging av endehjul, inkludert tilkobling av overvannsledning.  | stk  | 1      |      |     |
| 73.01.26 | <b>UM8.412A</b><br><b>ENDEARRANGEMENT FOR RØRLEDNINGER UNDER VANN</b><br>Antall<br><b>Formål:</b> Utløp- og endearrangementet<br><i>Lokalisering:</i> Utslippstrase overvann ved Hystadvegen 30<br><i>Dimensjon:</i> DN/OD 900<br><i>Dybde:</i> For topp utslippsledning kt.-2.<br><i>Materiale:</i> PE<br><i>Beskrivelse av konstruksjon:</i> Helt endehjul av PE<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder levering og legging av endehjul, inkludert tilkobling av overvannsledning. |      |        |      |     |
|          | <b>UM8.412A</b><br><b>ENDEARRANGEMENT FOR RØRLEDNINGER UNDER VANN</b><br>Antall<br><b>Formål:</b> Utløp- og endearrangementet<br><i>Lokalisering:</i> Utslippstrase overvann ved Hystadvegen 30<br><i>Dimensjon:</i> DN/OD 900<br><i>Dybde:</i> For topp utslippsledning kt.-2.<br><i>Materiale:</i> PE<br><i>Beskrivelse av konstruksjon:</i> Helt endehjul av PE<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder levering og legging av endehjul, inkludert tilkobling av overvannsledning. | stk  | 1      |      |     |
| 73.02.1  | <b>UO2.73214A</b><br><b>UTENDØRS BRANNHYDRANT</b><br>Antall<br><b>Materiale:</b> Støpejern<br><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg<br><i>Lokalisering:</i> Ved kum V16, V25 og V27<br><i>Materialkvalitet:</i> Iht. VA-norm.                                                                                                                                                                                                                                                                               | stk  | 3      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr  | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.02.2 | <p><i>Overflatebehandling:</i> Iht. VA-norm.<br/> <i>Trykk:</i> PN16<br/> <i>Dimensjon:</i> 110<br/> <i>Dokumentasjon:</i> -<br/> <i>Andre krav:</i><br/> a) Omfang og prisgrunnlag<br/> Brannhydrant skal være teleskopisk og knekkbar.</p> <p><b>UO2.141214A</b><br/> <b>UTENDØRS STENGEVENTIL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Ventiltype:</b> Sluseventil<br/> <b>Medium:</b> Drikkevann<br/> <b>Materiale:</b> Støpejern<br/> <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg<br/> <i>Lokalisering:</i> I kum V25<br/> <i>Materialkvalitet:</i> Iht. VA-norm.<br/> <i>Overflatebehandling:</i> Iht. VA-norm.<br/> <i>Temperaturområde:</i> -<br/> <i>Trykk:</i> PN10<br/> <i>Dimensjon:</i> DN150<br/> <i>Dokumentasjon:</i> -<br/> <i>Andre krav:</i><br/> a) Omfang og prisgrunnlag<br/> Ventilene skal leveres med pluggede serviceuttak, nøkkeltopper og serviceventiler.<br/> Inkluderer også forankring beregnet for 65 tonn.</p> | stk  | 1      |      |     |
| 73.02.3 | <p><b>UM1.121499132323121A</b><br/> <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Rørrel:</b> PE krage kort med flens<br/> <b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br/> <b>Materiale rør:</b> PE 100<br/> <b>Materiale rørrel:</b> PE 100<br/> <b>Plassering:</b> I kum<br/> <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt<br/> <i>Lokalisering:</i> I kum V10 og V18<br/> <i>Nominell diameter:</i> DN315<br/> <i>Nominelt trykk for flensforbindelser:</i> PN10<br/> <i>SDR-verdi:</i> SDR 11<br/> <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN16<br/> <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> -<br/> <i>Andre krav:</i><br/> a) Omfang og prisgrunnlag</p>                                                                                                                                                                                                                                         | stk  | 2      |      |     |
| Sum:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      | 0   |

| 73 VA   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr  | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 73.02.4 | <p>Inkludert løsfleks. Ferdig sveist og montert i kummen slik at det skal være mulig å sveise PE dimensjonsovergang også på innside av kummene.</p> <p><b>UM1.121451132323113A</b><br/> <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Rørrel:</b> Dimensjonsovergang med flens<br/> <b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br/> <b>Materiale rør:</b> PE 100<br/> <b>Materiale rørrel:</b> PE 100<br/> <b>Plassering:</b> I kum<br/> <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt<br/> <i>Lokalisering:</i> Alle nye kummer<br/> <i>Nominell diameter:</i> DN 300/355<br/> <i>Nominelt trykk for flensforbindelser:</i> PN10<br/> <i>SDR-verdi:</i> SDR 11<br/> <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN16<br/> <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> -<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> Gjelder redusjonskrage med løsfleks. Ferdig montert i kummen og sveist slik at det skal være mulig å sveise PE rør på utside av kummene.</p> | stk  | 38     |      |     |
| 73.02.5 | <p><b>UM1.121499132323113A</b><br/> <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Rørrel:</b> Dimensjonsovergang for speilsveis<br/> <b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br/> <b>Materiale rør:</b> PE 100<br/> <b>Materiale rørrel:</b> PE 100<br/> <b>Plassering:</b> I kum<br/> <b>Skjøt:</b> Sveiseskjøt<br/> <i>Lokalisering:</i> I kum V10 og V18<br/> <i>Nominell diameter:</i> 315/280<br/> <i>Nominelt trykk for flensforbindelser:</i> PN10<br/> <i>SDR-verdi:</i> SDR 11<br/> <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN16<br/> <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> -<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> Ferdig sveist og montert i kummen slik at det skal være mulig å sveise PE rør på utside av kummene.</p>                                                                                                                                                                                       | stk  | 2      |      |     |
| 73.02.6 | <p><b>UM1.121499132003121A</b><br/> <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |     |
| Sum:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | 0   |

| Postnr  | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.02.7 | <b>TERMOPLAST</b><br>Antall<br><b>Rørdel:</b> Quick Twist eller tilsvarende<br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale rør:</b> PE 100<br><b>Materiale rørdel:</b> Uspesifisert<br><b>Plassering:</b> I kum<br><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt<br><i>Lokalisering:</i> I nye kummer. Se kumskisser.<br><i>Nominell diameter:</i> DN 300<br><i>Nominelt trykk for flensforbindelser:</i> PN10/16<br><i>SDR-verdi:</i> SDR11<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> -<br><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder Quick Twist flens-flens eller tilsvarende, ferdig montert i kum. | stk  | 38     |      |     |
|         | <b>UM1.11434161613121</b><br><b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b><br>Antall<br><b>Rørdel:</b> Blindflens<br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt<br><b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt<br><b>Plassering:</b> I kum<br><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt<br><i>Lokalisering:</i> I kum<br><i>Nominell diameter:</i> DN300<br><i>Materialkvalitet:</i> Iht. VA-norm.<br><i>Rør-/trykkklasse:</i> -<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10<br><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN16<br><i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Epoxy<br><i>Andre krav:</i> Nei                             | stk  | 11     |      |     |
| 73.02.8 | <b>UM1.11499161733121A</b><br><b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b><br><br><b>Rørdel:</b> Manifold<br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt<br><b>Materiale rørdel:</b> Stål - rustfritt<br><b>Plassering:</b> I kum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |     |
| Sum:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr           | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|                  | <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt<br><i>Lokalisering:</i> I kum<br><i>Nominell diameter:</i> DN100<br><i>Materialkvalitet:</i> iht. VA-norm.<br><i>Rør-/trykkklasse:</i> -<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> -<br><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> -<br><i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> iht. VA-norm.<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Manilold med bakkekraner type Eldøystokk eller tilsvarende iht. VA-norm Vedlegg A2-B Samlestokk. Størrelse samlestokk, se underposter.<br>x) Mengdereglar<br>Mengder i underposter. |      |        |      |     |
| <b>73.02.8.1</b> | Samlestokk med 4 bakkekraner type Eldøystokk eller tilsvarende iht. VA-norm Vedlegg A2-B Samlestokk. Se også kumskisser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |     |
|                  | Lokalisering: V2, V10, V11, V14, V23, V25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |     |
|                  | Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | stk  | 6      |      |     |
| <b>73.02.9</b>   | Samlestokk med 6 bakkekraner type Eldøystokk eller tilsvarende iht. VA-norm Vedlegg A2-B Samlestokk. Se også kumskisser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |     |
|                  | Lokalisering: V8, V13, V17a, V20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |
|                  | Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | stk  | 4      |      |     |
| <b>73.02.10</b>  | Samlestokk med 8 bakkekraner type Eldøystokk eller tilsvarende iht. VA-norm Vedlegg A2-B Samlestokk. Se også kumskisser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |     |
|                  | Lokalisering: V5, V9, V12, V15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |
|                  | Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | stk  | 4      |      |     |
| <b>73.02.11</b>  | Samlestokk med 12 bakkekraner type Eldøystokk eller tilsvarende iht. VA-norm Vedlegg A2-B Samlestokk. Se også kumskisser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |     |
|                  | Lokalisering: V6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |
|                  | Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | stk  | 1      |      |     |
| <b>73.02.12</b>  | <b>UO2.73114A</b><br><b>UTENDØRS BRANNVENTIL</b><br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | stk  | 17     |      |     |
|                  | <b>Materiale:</b> Støpejern<br><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg<br><i>Lokalisering:</i> Vannkummer, se kumskisser<br><i>Materialkvalitet:</i> Støpejern duktilt<br><i>Overflatebehandling:</i> iht. VA-norm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |
| Sum:             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | 0   |

| 73 VA    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 73.02.13 | <p>Trykk: PN16<br/>Dimensjon: DN100<br/>Dokumentasjon: -<br/>Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Med brannventilsikring og beskyttelseslokk iht. VA-norm.</p> <p><b>UO2.72191700A</b><br/><b>UTENDØRS TILBAKESLAGSVENTIL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Type:</b> Membranventil<br/><b>Medium:</b> Overvann<br/><b>Materiale:</b> Valgfritt<br/><b>Skjøt:</b> Valgfri<br/><i>Lokalisering:</i> I kum V2<br/><i>Materialkvalitet:</i> Iht. VA-norm.<br/><i>Overflatebehandling:</i> Iht. VA-norm.<br/><i>Temperaturområde:</i> -<br/><i>Trykk:</i> -<br/><i>Dimensjon:</i> 160<br/><i>Dokumentasjon:</i> -<br/><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Tilbakeslagsventil for drenering av vannkum, DN 160, for overvann, selvrensende type, montert tilgjengelig for inspeksjon og vedlikehold. Ventilen skal hindre tilbakeslag ved høy vannstand i overvannsledning. WASstop eller tilsvarende.</p> | stk  | 1      |      |     |
| 73.02.14 | <p><b>UU2.41A</b><br/><b>MERKING AV VENTIL I KUM</b></p> <p>Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> I vannkummer<br/><i>Skiltmateriale:</i> Hvit plast<br/><i>Utførelse:</i> Alle stikkledninger skal merkes med skilt som viser gårds- og bruksnummer.<br/><i>Tekst:</i> "gårdsnummer/bruksnummer". Eksempel: "70/6"<br/><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Omfatter skilt festet ved hver enkelt stengeventil til grunneier, i kum.</p> <p>b) Materialer<br/>Skilt og festematerialer i hvit plast med svart skrift.</p> <p>c) Utførelse<br/>Festes ved stengeventil, retning tekstsiden opp og skal være lesbart fra bakkenivå (størrelse og farger). Galvanisk korrosjon skal unngås, så skilt bør</p>                                                                                                                                                                                                      | stk  | 60     |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.02.15 | <p>festes uten å være i direkte kontakt med metalleder i kum/armatur. F.eks. festet forsvarlig på PE-del.</p> <p>x) Mengdereglar</p> <p>Reguleres etter medgått mengde.</p> <p><b>UM1.121499132323121A</b><br/> <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Rørrel:</b> PE krage lang med flens</p> <p><b>Type vannledning:</b> Drikkevann</p> <p><b>Materiale rør:</b> PE 100</p> <p><b>Materiale rørdel:</b> PE 100</p> <p><b>Plassering:</b> I kum</p> <p><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt</p> <p><i>Lokalisering:</i> I kum V3, V12, V16, V17a, V25, se kumskisser</p> <p><i>Nominell diameter:</i> DN 180 mm</p> <p><i>Nominelt trykk for flensforbindelser:</i> PN10</p> <p><i>SDR-verdi:</i> SDR 11</p> <p><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN16</p> <p><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN16</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Inkludert løslens. Ferdig sveist og montert i kummen slik at det skal være mulig å sveise PE rør på utside av kummene.</p> | stk  | 6      |      |     |
| 73.02.16 | <p><b>UM1.121499132323121A</b><br/> <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Rørrel:</b> PE krage lang med flens</p> <p><b>Type vannledning:</b> Drikkevann</p> <p><b>Materiale rør:</b> PE 100</p> <p><b>Materiale rørdel:</b> PE 100</p> <p><b>Plassering:</b> I kum</p> <p><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt</p> <p><i>Lokalisering:</i> I kum V3, V14, V6, V8, V14, se kumskisser</p> <p><i>Nominell diameter:</i> DN 110 mm</p> <p><i>Nominelt trykk for flensforbindelser:</i> PN10</p> <p><i>SDR-verdi:</i> SDR 11</p> <p><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN16</p> <p><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN16</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Inkludert løslens. Ferdig sveist og montert i kummen slik at det skal være mulig å sveise PE rør på utside</p>                                                                                                                                                                                            | stk  | 4      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      | 0   |

| 73 VA    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 73.02.17 | av kummene.<br><b>UM1.121432122613111A</b><br><b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST</b><br>Antall<br><b>Rørrel:</b> Flensemuffe<br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale rør:</b> PVC-U<br><b>Materiale rørrel:</b> Støpejern duktilt<br><b>Plassering:</b> I kum<br><b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - strekkfast<br><i>Lokalisering:</i> I kum V9, V15, se kumskisser<br><i>Nominell diameter:</i> DN160<br><i>Nominelt trykk for flensforbindelser:</i> -<br><i>SDR-verdi:</i> SDR11<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> -<br><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Ferdig montert i kummen slik at det skal være mulig å montere PVC rør for tilkobling eksisterende rør på utside av kummene. | stk  | 3      |      |     |
| 73.02.18 | <b>UM1.121432122613111A</b><br><b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST</b><br>Antall<br><b>Rørrel:</b> Flensemuffe<br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale rør:</b> PVC-U<br><b>Materiale rørrel:</b> Støpejern duktilt<br><b>Plassering:</b> I kum<br><b>Skjøt:</b> Muffeskjøt - strekkfast<br><i>Lokalisering:</i> I kum V21, se kumskisser<br><i>Nominell diameter:</i> DN110<br><i>Nominelt trykk for flensforbindelser:</i> -<br><i>SDR-verdi:</i> SDR11<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> -<br><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Ferdig montert i kummen slik at det skal være mulig å montere PVC rør for tilkobling eksisterende rør på utside av kummene.                    | stk  | 1      |      |     |
| 73.02.19 | <b>UO2.41211A</b><br><b>UTENDØRS LUFTEVENTIL</b><br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | stk  | 4      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.02.20 | <b>Medium:</b> Drikkevann<br><b>Materiale:</b> Støpejern<br><b>Skjøt:</b> Gjengeskjøt<br><i>Lokalisering:</i> I kum V17b, V25, se kumskisser<br><i>Type:</i> Valgfritt<br><i>Materialkvalitet:</i> Støpejern duktilt<br><i>Overflatebehandling:</i> Iht. VA-norm.<br><i>Temperaturområde:</i> Valgfritt<br><i>Trykk:</i> PN10<br><i>Dimensjon:</i> 1 1/2"<br><i>Dokumentasjon:</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter også mellomring, helbend og kuleventil.<br>Innsugsbeskyttelse. Med bakkekran. | stk  | 1      |      |     |
|          | <b>UO2.41214A</b><br><b>UTENDØRS LUFTEVENTIL</b><br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |     |
| 73.02.21 | <b>Medium:</b> Drikkevann<br><b>Materiale:</b> Støpejern<br><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg<br><i>Lokalisering:</i> I kum V17<br><i>Type:</i> Valgfritt<br><i>Materialkvalitet:</i> Støpejern duktilt<br><i>Overflatebehandling:</i> Iht. VA-norm.<br><i>Temperaturområde:</i> Valgfritt<br><i>Trykk:</i> PN10<br><i>Dimensjon:</i> DN 100<br><i>Dokumentasjon:</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Sikkerhetsventil ved reduksjonsventil.                                                          |      |        |      |     |
|          | <b>UM1.11451100613121A</b><br><b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b><br><br><b>Rørrel:</b> Dimensjonsovergang med flens<br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale rør:</b> Uspesifisert<br><b>Materiale rørrel:</b> Støpejern duktilt<br><b>Plassering:</b> I kum<br><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt<br><i>Lokalisering:</i> Se underposter<br><i>Nominell diameter:</i> Se underposter<br><i>Materialkvalitet:</i> Støpejern duktilt                                                                      |      |        |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr     | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|            | <i>Rør-/trykkklasse: PN10</i><br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA): -</i><br><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): -</i><br><i>Korrosjonsbeskyttelse: Epoxy</i><br><i>Andre krav:</i><br>x) Mengderegler<br>Mengder i underposter.                                                                                                                        |      |        |      |     |
| 73.02.21.1 | Reduksjonsflens 300/200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |     |
|            | Lokalisering: V3, V12, V16, V17a, V25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |     |
|            | Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | stk  | 6      |      |     |
| 73.02.21.2 | Reduksjonsflens 300/150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |     |
|            | Lokalisering: V9, V15, V25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |     |
|            | Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | stk  | 3      |      |     |
| 73.02.21.3 | Reduksjonsflens 300/100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |     |
|            | Lokalisering: V2, V5, V6, V8, V9, V10, V11, V12, V13, V15, V17a, V17b, V20, V21, V23, V25                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |     |
|            | Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | stk  | 19     |      |     |
| 73.02.22   | <b>UO2.31214</b><br><b>UTENDØRS REDUKSJONSVENTIL</b><br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | stk  | 1      |      |     |
|            | <b>Medium:</b> Drikkevann<br><b>Materiale:</b> Støpejern<br><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt - full lugg<br><i>Lokalisering:</i> I kum V17b<br><i>Materialkvalitet:</i> Iht. VA-norm.<br><i>Overflatebehandling:</i> Epoxy<br><i>Temperaturområde:</i> Valgfritt<br><i>Trykk:</i> PN10/PN16<br><i>Dimensjon:</i> DN 100<br><i>Dokumentasjon:</i> -<br><i>Andre krav:</i> Nei |      |        |      |     |
| 73.02.23   | <b>UM1.11499100613121</b><br><b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b><br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                         | stk  | 1      |      |     |
|            | <b>Rørdel:</b> Steinsamler<br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale rør:</b> Uspesifisert<br><b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt<br><b>Plassering:</b> I kum<br><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt<br><i>Lokalisering:</i> I kum V17a                                                                                                                     |      |        |      |     |
| Sum:       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr     | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.02.24   | <p><i>Nominell diameter:</i> DN 300<br/> <i>Materialkvalitet:</i> Støpejern duktilt<br/> <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10<br/> <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> -<br/> <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> -<br/> <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Epoxy<br/> <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p><b>UM1.11421100613121A</b><br/> <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b></p> <p><b>Rørdel:</b> Flense T-rør<br/> <b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br/> <b>Materiale rør:</b> Uspesifisert<br/> <b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt<br/> <b>Plassering:</b> I kum<br/> <b>Skjøt:</b> Flenseskjøt<br/> <i>Lokalisering:</i> I kum V17<br/> <i>Nominell diameter:</i> Se underposter.<br/> <i>Materialkvalitet:</i> Iht. VA-norm.<br/> <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10/PN16<br/> <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> -<br/> <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> -<br/> <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Iht. VA-norm.<br/> <i>Andre krav:</i><br/>           x) Mengderegler<br/>               Mengder i underposter.</p> |      |        |      |     |
| 73.02.24.1 | <p>Flense T-rør DN300/100</p> <p>Lokalisering: V17b<br/>           Antall</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | stk  | 1      |      |     |
| 73.02.24.2 | <p>Flense T-rør DN300/150</p> <p>Lokalisering: V25<br/>           Antall</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | stk  | 1      |      |     |
| 73.02.24.3 | <p>Flense T-rør DN200/100</p> <p>Lokalisering: V3<br/>           Antall</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | stk  | 1      |      |     |
| 73.02.25   | <p><b>UM1.11499100003121A</b><br/> <b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Rørdel:</b> Strømningsmåler<br/> <b>Type vannledning:</b> Drikkevann</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | stk  | 2      |      |     |
| Sum:       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      | 0   |

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.02.26 | <b>Materiale rør:</b> Uspesifisert<br><b>Materiale rørdel:</b> Uspesifisert<br><b>Plassering:</b> I kum<br><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt<br><i>Lokalisering:</i> I kum V25<br><i>Nominell diameter:</i> DN150<br><i>Materialkvalitet:</i> Iht. VA-norm.<br><i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10/PN16<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> -<br><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> -<br><i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Iht. VA-norm.<br><i>Andre krav:</i><br>b) Materialer<br>Type Siemens FMS 500                                     | stk  | 2      |      |     |
|          | <b>UM1.11411161613121</b><br><b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b><br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     |
| 73.02.27 | <b>Rørdel:</b> Bend<br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt<br><b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt<br><b>Plassering:</b> I kum<br><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt<br><i>Lokalisering:</i> I kum V17b<br><i>Nominell diameter:</i> DN100<br><i>Materialkvalitet:</i> Iht. VA-norm.<br><i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10/PN16<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> -<br><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> -<br><i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Iht. VA-norm.<br><i>Andre krav:</i> Nei | stk  | 2      |      |     |
|          | <b>UM1.11411161613121</b><br><b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b><br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     |
|          | <b>Rørdel:</b> Bend<br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt<br><b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt<br><b>Plassering:</b> I kum<br><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt<br><i>Lokalisering:</i> I kum V25<br><i>Nominell diameter:</i> DN150<br><i>Materialkvalitet:</i> Iht. VA-norm.                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.02.28 | <p>Rør-/trykkklasse: PN10/PN16</p> <p>Største tillatte driftstrykk (PMA): -</p> <p>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): -</p> <p>Korrosjonsbeskyttelse: Iht. VA-norm.</p> <p>Andre krav: Nei</p> <p><b>UM1.11499161613121</b></p> <p><b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Rørdel:</b> Teleskopisk passtykk</p> <p><b>Type vannledning:</b> Drikkevann</p> <p><b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt</p> <p><b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt</p> <p><b>Plassering:</b> I kum</p> <p><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt</p> <p>Lokalisering: I kum V25</p> <p>Nominell diameter: DN150</p> <p>Materialkvalitet: Iht. VA-norm.</p> <p>Rør-/trykkklasse: PN10/PN16</p> <p>Største tillatte driftstrykk (PMA): -</p> <p>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): -</p> <p>Korrosjonsbeskyttelse: Iht. VA-norm.</p> <p>Andre krav: Nei</p> | stk  | 1      |      |     |
| 73.02.29 | <p><b>UM1.11499161613121</b></p> <p><b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Rørdel:</b> Teleskopisk passtykk</p> <p><b>Type vannledning:</b> Drikkevann</p> <p><b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt</p> <p><b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt</p> <p><b>Plassering:</b> I kum</p> <p><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt</p> <p>Lokalisering: I kum V17b</p> <p>Nominell diameter: DN100</p> <p>Materialkvalitet: Iht. VA-norm.</p> <p>Rør-/trykkklasse: PN10/PN16</p> <p>Største tillatte driftstrykk (PMA): -</p> <p>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): -</p> <p>Korrosjonsbeskyttelse: Iht. VA-norm.</p> <p>Andre krav: Nei</p>                                                                                                                                                                                                       | stk  | 1      |      |     |
| 73.02.30 | <p><b>UM1.11431161613121</b></p> <p><b>UTENDØRS VANNLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV METALL</b></p> <p>Antall</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr     | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.02.31   | <b>Rørdel:</b> Flenserør<br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt<br><b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt<br><b>Plassering:</b> I kum<br><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt<br><i>Lokalisering:</i> I kum V17b<br><i>Nominell diameter:</i> DN100<br><i>Materialkvalitet:</i> Iht. VA-norm.<br><i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10/PN16<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> -<br><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> -<br><i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Iht. VA-norm.<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><b>UP8.31A</b><br><b>FLEKSIBEL KUMGJENNOMFØRING</b> |      |        |      |     |
|            | <b>Type rørledning:</b> Vannforsyningsledning<br><i>Lokalisering:</i> Alle nye kummer, se kumskisser.<br><i>Kummateriale:</i> Betong<br><i>Type pakning:</i> Combi pakning<br><i>Dimensjon rørledning:</i> Se underposter<br><i>Andre krav:</i><br>x) Mengderegler<br>Mengder i underposter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |
|            | <b>73.02.31.1</b><br>Dimensjon rørledning: 355<br><br>Lokalisering: Nye kummer. Se kumskisser.<br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | stk  | 38     |      |     |
|            | <b>73.02.31.2</b><br>Dimensjon rørledning: 280<br><br>Lokalisering: V10, V18. Se kumskisser.<br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | stk  | 2      |      |     |
|            | <b>73.02.31.3</b><br>Dimensjon rørledning: 180<br><br>Lokalisering: V3, V12, V18, V25. Se kumskisser.<br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | stk  | 4      |      |     |
| 73.02.31.4 | Dimensjon rørledning: 160<br><br>Lokalisering: Nye kummer. Se kumskisser.<br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | stk  | 23     |      |     |
|            | <b>73.02.31.5</b><br>Dimensjon rørledning: 110<br><br>Lokalisering: V3, V6, V8, V16, V21. Se kumskisser.<br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | stk  | 5      |      |     |
| Sum:       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      | 0   |

73 VA

| Postnr             | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>73.02.31.6</b>  | Dimensjon rørledning: 75<br>Lokalisering: Alle vannkummer. Se kumskisser.<br>Antall | stk  | 38     |      |     |
| <b>73.02.31.7</b>  | Dimensjon rørledning: 63<br>Lokalisering: V25. Se kumskisser.<br>Antall             | stk  | 1      |      |     |
| <b>73.02.31.8</b>  | Dimensjon rørledning: 50<br>Lokalisering: V15. Se kumskisser.<br>Antall             | stk  | 1      |      |     |
| <b>73.02.31.9</b>  | Dimensjon rørledning: 40<br>Lokalisering: Alle vannkummer. Se kumskisser.<br>Antall | stk  | 87     |      |     |
| <b>73.02.31.10</b> | Dimensjon rørledning: 32<br>Lokalisering: Nye kummer. Se kumskisser.<br>Antall      | stk  | 78     |      |     |
| Sum:               |                                                                                     |      |        |      | 0   |

73 VA

**73            VA****73.03.1****Vannkummer**

NB! Kumhøyde er regnet fra topp rør til ferdig terreng.

Kapitlet omfatter levering og montering av vannkummer som vist på tegning (kumskisser). Se også vedlegg A6-B i kommunalteknisk norm.

Alle kummer skal ha topplate med sentrisk mannhull som vist i tegninger. Kumlokk skal leveres med kommunevåpen og teksten "Stord kommune", kumramme skal leveres med høyt skjørt.

Alle kummer skal ha boret hull for tre stykk trekkerør, 75 mm og to stykk 40 mm, som vist i kumskisser.

Manifoiler/samlestokker stikkledninger vann skal være iht. Stord VA Vedlegg A2-B Samlestokk A1-L (STORD).

| 73 VA          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr         | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| <b>73</b>      | <b>VA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |     |
| <b>73.03.2</b> | <b>UP1.1111622A</b><br><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br>Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 2400<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll<br><i>Lokalisering:</i> V2<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert, montert iht. VA-miljøblad 112<br><i>Kumhøyde:</i> 1,5 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø355 PE<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Iht. VA-miljøblad 112<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-020.<br><br>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer, ramme og lokk iht. VA-norm for Stord kommune. Omfatter også montering av armatur iht. Pos-liste i tegning. Armatur deler prises i egne poster.<br>b) Materialer<br>Kum skal markeres som brannkum med rød pakning.<br>c) Utførelse<br>Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.<br><br>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning. | stk  | 1      |      |     |
| <b>73.03.3</b> | <b>UP1.1111622A</b><br><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br>Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 2400<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll<br><i>Lokalisering:</i> V3<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert, montert iht. VA-miljøblad 112<br><i>Kumhøyde:</i> 2,2 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø355 PE, Ø180 PE<br><i>Muffetype:</i> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | stk  | 1      |      |     |
| Sum:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr  | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.4 | <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: iht. VA-miljøblad 112</i></p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Ikke relevant</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-021.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer, ramme og lokk iht. VA-norm for Stord kommune. Omfatter også montering av armatur iht. Pos-liste i tegning. Armatur deler prises i egne poster.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kum skal markeres som brannkum med rød pakning.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.</p> <p>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning.</p>                                                                                                              |      |        |      |     |
|         | <p><b>UP1.1111622A</b></p> <p><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 2400</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll</p> <p><i>Lokalisering:</i> V5</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert, montert iht. VA-miljøblad 112</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 2,0 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø355 PE</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: iht. VA-miljøblad 112</i></p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Ikke relevant</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-022.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer, ramme og lokk iht. VA-norm for Stord kommune. Omfatter også montering av armatur iht. Pos-liste i</p> | stk  | 1      |      |     |
| Sum:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      | 0   |

| 73 VA   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr  | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 73.03.5 | <p>tegning. Armatur deler prises i egne poster.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kum skal markeres som brannkum med rød pakning.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.</p> <p>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning.</p> <p><b>UP1.1111622A</b><br/><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 2400</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll</p> <p><i>Lokalisering:</i> V6</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert, montert iht. VA-miljøblad 112</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 1,4 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø355 PE, Ø110 PE</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> iht. VA-miljøblad 112</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-023.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer, ramme og lokk iht. VA-norm for Stord kommune. Omfatter også montering av armatur iht. Pos-liste i tegning. Armatur deler prises i egne poster.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kum skal markeres som brannkum med rød pakning.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.</p> <p>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning.</p> | stk  | 1      |      |     |
|         | <p><b>73.03.6</b></p> <p><b>UP1.1111622A</b><br/><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | stk  | 1      |      |     |
| Sum:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr  | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.7 | <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 2400<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll<br><i>Lokalisering:</i> V8<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert, montert iht. VA-miljøblad 112<br><i>Kumhøyde:</i> 2,0 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø355 PE<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Iht. VA-miljøblad 112<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-024.<br><br>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer, ramme og lokk iht. VA-norm for Stord kommune. Omfatter også montering av armatur iht. Pos-liste i tegning. Armatur deler prises i egne poster.<br>b) Materialer<br>Kum skal markeres som brannkum med rød pakning.<br>c) Utførelse<br>Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.<br><br>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning. | stk  | 1      |      |     |
|         | <b>UP1.111622A</b><br><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br>Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 2400<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll<br><i>Lokalisering:</i> V9<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert, montert iht. VA-miljøblad 112<br><i>Kumhøyde:</i> 2,0 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø355 PE, Ø160 PVC<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Iht. VA-miljøblad 112<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant<br><i>Andre krav:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |
| Sum:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr  | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.8 | <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-025.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer, ramme og lokk iht. VA-norm for Stord kommune. Omfatter også montering av armatur iht. Pos-liste i tegning. Armatur deler prises i egne poster.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kum skal markeres som brannkum med rød pakning.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.</p> <p>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning.</p> <p><b>UP1.111622A</b><br/><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 2400</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll</p> <p><i>Lokalisering:</i> V10</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert, montert iht. VA-miljøblad 112</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 2,2 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø355 PE, Ø280 PE</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Iht. VA-miljøblad 112</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> | stk  | 1      |      |     |
|         | <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-026.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer, ramme og lokk iht. VA-norm for Stord kommune. Omfatter også montering av armatur iht. Pos-liste i tegning. Armatur deler prises i egne poster.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kum skal markeres som brannkum med rød pakning.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |     |
| Sum:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.9  | <p>kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.</p> <p>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning.</p> <p><b>UP1.1111622A</b><br/> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br/> <b>Kumdiameter:</b> DN 2400<br/> <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll<br/> <b>Lokalisering:</b> V11<br/> <b>Utførelse:</b> Prefabrikkert, montert iht. VA-miljøblad 112<br/> <b>Kumhøyde:</b> 2,2 m<br/> <b>Ledningsdimensjoner:</b> Ø355 PE<br/> <b>Muffetype:</b> -<br/> <b>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</b> iht. VA-miljøblad 112<br/> <b>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</b> Ikke relevant<br/> <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-027.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer, ramme og lokk iht. VA-norm for Stord kommune. Omfatter også montering av armatur iht. Pos-liste i tegning. Armatur deler prises i egne poster.</p> <p>b) Materialer<br/> Kum skal markeres som brannkum med rød pakning.</p> <p>c) Utførelse<br/> Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.</p> <p>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning.</p> | stk  | 1      |      |     |
| 73.03.10 | <p><b>UP1.1111622A</b><br/> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br/> <b>Kumdiameter:</b> DN 2400<br/> <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll<br/> <b>Lokalisering:</b> V12<br/> <b>Utførelse:</b> Prefabrikkert, montert iht. VA-miljøblad 112<br/> <b>Kumhøyde:</b> 2,0 m<br/> <b>Ledningsdimensjoner:</b> Ø355 PE, Ø180 PE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.11 | <p><i>Muffetype: -</i></p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: Iht. VA-miljøblad 112</i></p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Ikke relevant</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-028.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer, ramme og lokk iht. VA-norm for Stord kommune. Omfatter også montering av armatur iht. Pos-liste i tegning. Armatur deler prises i egne poster.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kum skal markeres som brannkum med rød pakning.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.</p> <p>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning.</p> <p><b>UP1.1111622A</b></p> <p><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 2400</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll</p> <p><i>Lokalisering:</i> V13</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert, montert iht. VA-miljøblad 112</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 2,1 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø355 PE</p> <p><i>Muffetype: -</i></p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: Iht. VA-miljøblad 112</i></p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Ikke relevant</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-029.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer, ramme og lokk iht. VA-norm for Stord kommune. Omfatter også montering av armatur iht. Pos-liste i</p> | stk  | 1      |      |     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      | 0   |

| 73 VA    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 73.03.12 | <p>tegning. Armatur deler prises i egne poster.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kum skal markeres som brannkum med rød pakning.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.</p> <p>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning.</p> <p><b>UP1.1111622A</b><br/> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 2400</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll</p> <p><i>Lokalisering:</i> V15</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert, montert iht. VA-miljøblad 112</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 2,0 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø355 PE, Ø160 PVC</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> iht. VA-miljøblad 112</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-031.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer, ramme og lokk iht. VA-norm for Stord kommune. Omfatter også montering av armatur iht. Pos-liste i tegning. Armatur deler prises i egne poster.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kum skal markeres som brannkum med rød pakning.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.</p> <p>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning.</p> <p><b>UP1.1111622A</b><br/> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> | stk  | 1      |      |     |
| 73.03.13 | <p><b>UP1.1111622A</b><br/> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.14 | <b>Kumdiameter:</b> DN 2400<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll<br><i>Lokalisering:</i> V16<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert, montert iht. VA-miljøblad 112<br><i>Kumhøyde:</i> 2,0 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø355 PE, 180 PE<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Iht. VA-miljøblad 112<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-032.<br><br>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer, ramme og lokk iht. VA-norm for Stord kommune. Omfatter også montering av armatur iht. Pos-liste i tegning. Armatur deler prises i egne poster.<br>b) Materialer<br>Kum skal markeres som vannkum med blå pakning.<br>c) Utførelse<br>Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.<br><br>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning. |      |        |      |     |
|          | <b>UP1.1111622A</b><br><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br>Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 2400<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll<br><i>Lokalisering:</i> V17a<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert, montert iht. VA-miljøblad 112<br><i>Kumhøyde:</i> 1,7 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø355 PE<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Iht. VA-miljøblad 112<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.15 | <p>Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-033.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer, ramme og lokk iht. VA-norm for Stord kommune. Omfatter også montering av armatur iht. Pos-liste i tegning. Armatur deler prises i egne poster.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kum skal markeres som brannkum med rød pakning.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.</p> <p>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning.</p> <p><b>UP1.1199999A</b><br/><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> Spesialkum</p> <p><b>Kumdiameter:</b> Rektangulær: 4,48 m x 2,45 m x 1,81 m (L x B x H)</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Rektangulær: 4,48 m x 2,45 m x 1,81 m (L x B x H)</p> <p><i>Lokalisering:</i> V17b</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikert</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 1,3 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø355 PE</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Iht. VA-miljøblad 112</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-033.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert 2 stk forankringskonsoller, kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer, ramme og lokk iht. VA-norm for Stord kommune. Omfatter også montering av armatur iht. Pos-liste i tegning. Armatur deler prises i egne poster.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kum skal markeres som vannkum med blå pakning.</p> <p>c) Utførelse</p> | stk  | 1      |      |     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |

| 73 VA    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 73.03.16 | <p>Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.</p> <p>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning.</p> <p><b>UP1.1112122A</b><br/><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 3000</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll</p> <p><i>Lokalisering:</i> V18</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert, montert iht. VA-miljøblad 112</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 2,1 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø355 PE, Ø180 PE</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> iht. VA-miljøblad 112</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-034.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer, ramme og lokk iht. VA-norm for Stord kommune. Omfatter også montering av armatur iht. Pos-liste i tegning. Armatur deler prises i egne poster.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kum skal markeres som brannkum med rød pakning.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.</p> <p>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning.</p> | stk  | 1      |      |     |
| 73.03.17 | <p><b>UP1.1111622A</b><br/><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 2400</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll</p> <p><i>Lokalisering:</i> V20</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert, montert iht. VA-miljøblad 112</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.18 | <i>Kumhøyde: 2,3 m</i><br><i>Ledningsdimensjoner: Ø355 PE</i><br><i>Muffetype: -</i><br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: Iht. VA-miljøblad 112</i><br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Ikke relevant</i><br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-035.<br><br>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer, ramme og lokk iht. VA-norm for Stord kommune. Omfatter også montering av armatur iht. Pos-liste i tegning. Armatur deler prises i egne poster.<br>b) Materialer<br>Kum skal markeres som brannkum med rød pakning.<br>c) Utførelse<br>Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.<br><br>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning. |      |        |      |     |
|          | <b>UP1.111622A</b><br><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br>Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 2400<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll<br><i>Lokalisering: V21</i><br><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert, montert iht. VA-miljøblad 112<br><i>Kumhøyde: 2,9 m</i><br><i>Ledningsdimensjoner: Ø355 PE, Ø110 PVC</i><br><i>Muffetype: -</i><br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: Iht. VA-miljøblad 112</i><br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Ikke relevant</i><br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-036.<br><br>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning,                                                                                                                                                      | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.19 | <p>tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer, ramme og lokk iht. VA-norm for Stord kommune. Omfatter også montering av armatur iht. Pos-liste i tegning. Armatur deler prises i egne poster.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kum skal markeres som brannkum med rød pakning.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.</p> <p>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning.</p> <p><b>UP1.1111622A</b><br/> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 2400</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll</p> <p><i>Lokalisering:</i> V23</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert, montert iht. VA-miljøblad 112</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 2,3 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø355 PE</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Iht. VA-miljøblad 112</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-037.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer, ramme og lokk iht. VA-norm for Stord kommune. Omfatter også montering av armatur iht. Pos-liste i tegning. Armatur deler prises i egne poster.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kum skal markeres som brannkum med rød pakning.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.</p> <p>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning.</p> | stk  | 1      |      |     |
| 73.03.20 | <p><b>UP1.1199999A</b><br/> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      | 0   |

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.21 | Antall<br><b>Kumtype:</b> Spesialkum<br><b>Kumdiameter:</b> Rektangulær: 4,47 m x 2,57 m x 1,91 m (L x B x H)<br><b>Bunnseksjon:</b> Rektangulær: 4,47 m x 2,57 m x 1,91 m (L x B x H)<br><i>Lokalisering:</i> V25<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br><i>Kumhøyde:</i> 1,6 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø355 PE, Ø180 PE, Ø160 PVC, Ø40, ukjent dimensjon<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> iht. VA-miljøblad 112<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-038.<br><br>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert 2 stk forankringskonsoller, kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer, ramme og lokk iht. VA-norm for Stord kommune. Omfatter også montering av armatur iht. Pos-liste i tegning. Armatur deler prises i egne poster.<br><br>b) Materialer<br>Kum skal markeres som vannkum med blå pakning.<br><br>c) Utførelse<br>Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.<br><br>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning. | stk  | 1      |      |     |
|          | <b>UP1.1111422A</b><br><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br>Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 1600<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll<br><i>Lokalisering:</i> HYD3, HYD16, HYD25<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert, montert iht. VA-miljøblad 112 og VA-miljøblad 47<br><i>Kumhøyde:</i> 2,2 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø 180 PE, Ø 110 PE<br><i>Muffetype:</i> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | stk  | 3      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: iht. VA-miljøblad 112</i></p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Ikke relevant</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder komplett nedstigningskum iht. tegning HYS-VA-039</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kum, kumdelere og armatur/deler iht. Pos-liste i tegning. Samt tilkobling av rør.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Bunnseksjon leveres med ferdig montert konsoll og armatur. Vannrør stikkende min. 300 mm ut av kumvegg klar for skjøting med vannledning i grøft.</p> <p>Drenering iht. VA-norm Vedlegg A6-B og tegning.</p> |      |        |      |     |

Sum: 0

73 VA

**73            VA****73.03.22****Spillvannskummer**

Alle nedstigningskummer skal ha esentrisk kjegle med 650 mm kumlokk. Kumlokk skal leveres med kommunevåpen og teksten "Stord kommune", kumramme skal leveres med høyt skjørt.

| 73 VA           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr          | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| <b>73</b>       | <b>VA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |     |
| <b>73.03.23</b> | <b>UP1.111117A</b><br><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br>Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 1000<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp<br><i>Lokalisering:</i> S1<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br><i>Kumhøyde:</i> 2,2 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø400<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder spillvannskum S1, se tegning HYS-VA-020.<br><br>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjele, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.<br>c) Utførelse<br>Renneløp lik dimensjon som rør.<br>Kum skal markeres som spillvannskum med grønn pakning. | stk  | 1      |      |     |
| <b>73.03.24</b> | <b>UP1.111111A</b><br><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br>Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 1000<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med rett renneløp av betong<br><i>Lokalisering:</i> S2<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br><i>Kumhøyde:</i> 1,4 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø400<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser<br><i>Andre krav:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | stk  | 1      |      |     |
| Sum:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.25 | <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder spillvannskum S2, se tegning HYS-VA-020.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som spillvannskum med grønn pakning.</p> <p><b>UP1.111117A</b><br/> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 1000</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp</p> <p><i>Lokalisering:</i> S25</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikert</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 2,3 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø400</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser</p> <p><i>Andre krav:</i></p> | stk  | 1      |      |     |
| 73.03.26 | <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder spillvannskum S25, se tegning HYS-VA-038.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som spillvannskum med grønn pakning.</p> <p><b>UP1.111111A</b><br/> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 1000</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med rett renneløp av betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> S5</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      | 0   |

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.27 | <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikert</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 2,4 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø400</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder spillvannskum S5, se tegning HYS-VA-022.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som spillvannskum med grønn pakning.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                | stk  | 2      |      |     |
|          | <p><b>UP1.111117A</b></p> <p><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 1000</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp</p> <p><i>Lokalisering:</i> S9 og S14</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikert</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 2,5 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø400</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder spillvannskum S9 og S14, se tegning HYS-VA-025 og HYS-VA-029.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> |      |        |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.28 | <p>Kum skal markeres som spillvannskum med grønn pakning.</p> <p><b>UP1.111115A</b><br/> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br/> <b>Kumdiameter:</b> DN 1000<br/> <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med Y-løp av betong<br/> <i>Lokalisering:</i> S12<br/> <i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br/> <i>Kumhøyde:</i> 2,5 m<br/> <i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø400<br/> <i>Muffetype:</i> -<br/> <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br/> <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> Posten gjelder spillvannskum S12, se tegning HYS-VA-028.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse<br/> Renneløp lik dimensjon som rør.<br/> Kum skal markeres som spillvannskum med grønn pakning.</p> | stk  | 1      |      |     |
| 73.03.29 | <p><b>UP1.111111A</b><br/> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br/> <b>Kumdiameter:</b> DN 1000<br/> <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med rett renneløp av betong<br/> <i>Lokalisering:</i> S4 og S17<br/> <i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br/> <i>Kumhøyde:</i> 2,6 m<br/> <i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø400<br/> <i>Muffetype:</i> -<br/> <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br/> <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | stk  | 2      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|          | <p>kumskisser</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder spillvannskum S4 og S17, se tegning HYS-VA-022 og HYS-VA-032.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som spillvannskum med grønn pakning.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |
| 73.03.30 | <p><b>UP1.111117A</b></p> <p><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 1000</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp</p> <p><i>Lokalisering:</i> S8</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikert</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 2,6 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø400</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder spillvannskum S8, se tegning HYS-VA-024.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som spillvannskum med grønn pakning.</p> | stk  | 1      |      |     |
| 73.03.31 | <p><b>UP1.111117A</b></p> <p><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | stk  | 1      |      |     |

Sum: 0

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|          | <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 1000<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp<br><i>Lokalisering:</i> S13<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br><i>Kumhøyde:</i> 2,6 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø400<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder spillvannskum S13, se tegning HYS-VA-029.<br><br>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.<br>c) Utførelse<br>Renneløp lik dimensjon som rør.<br>Kum skal markeres som spillvannskum med grønn pakning. |      |        |      |     |
| 73.03.32 | <b>UP1.111117A</b><br><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br>Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 1000<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp<br><i>Lokalisering:</i> S18<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br><i>Kumhøyde:</i> 2,6 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø400<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder spillvannskum 18, se tegning HYS-VA-034.<br><br>Posten omfatter levering og montering av komplett                                                                                                                                                                          | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.33 | <p>kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse<br/>Renneløp lik dimensjon som rør.<br/>Kum skal markeres som spillvannskum med grønn pakning.</p> <p><b>UP1.111117A<br/>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br/><b>Kumdiameter:</b> DN 1000<br/><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp<br/><i>Lokalisering:</i> S3<br/><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br/><i>Kumhøyde:</i> 2,7 m<br/><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø400<br/><i>Muffetype:</i> -<br/><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br/><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser<br/><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Posten gjelder spillvannskum S3, se tegning HYS-VA-021.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse<br/>Renneløp lik dimensjon som rør.<br/>Kum skal markeres som spillvannskum med grønn pakning.</p> | stk  | 1      |      |     |
| 73.03.34 | <p><b>UP1.111117A<br/>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br/><b>Kumdiameter:</b> DN 1000<br/><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp<br/><i>Lokalisering:</i> S16<br/><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br/><i>Kumhøyde:</i> 2,7 m<br/><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø400</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.35 | <p><i>Muffetype: -</i></p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: Ikke relevant</i></p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se kumskisser</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder spillvannskum S16, se tegning HYS-VA031.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som spillvannskum med grønn pakning.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | stk  | 3      |      |     |
|          | <p><b>UP1.111111A</b></p> <p><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 1000</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med rett renneløp av betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> S20, S23 og S24</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikert</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 2,7 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø400</p> <p><i>Muffetype: -</i></p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll: Ikke relevant</i></p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se kumskisser</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder spillvannskum S20, S23 og S24 se tegning HYS-VA-035 og HYS-VA-037.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som spillvannskum med grønn pakning.</p> |      |        |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      | 0   |

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.36 | <b>UP1.111111A</b><br><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br>Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 1000<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med rett renneløp av betong<br><i>Lokalisering:</i> S11<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikert<br><i>Kumhøyde:</i> 2,8 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø400<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder spillvannskum S11, se tegning HYS-VA-027.<br><br>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.<br>c) Utførelse<br>Renneløp lik dimensjon som rør.<br>Kum skal markeres som spillvannskum med grønn pakning. | stk  | 1      |      |     |
| 73.03.37 | <b>UP1.111117A</b><br><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br>Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 1000<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp<br><i>Lokalisering:</i> S15<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikert<br><i>Kumhøyde:</i> 2,8 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø400<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.38 | <p>Posten gjelder spillvannskum S15, se tegning HYS-VA-030.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som spillvannskum med grønn pakning.</p> <p><b>UP1.111117A</b></p> <p><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 1000</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp</p> <p><i>Lokalisering:</i> S10</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 2,9 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø400</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder spillvannskum S10, se tegning HYS-VA-026.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som spillvannskum med grønn pakning.</p> | stk  | 1      |      |     |
|          | 73.03.39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | 0   |

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.40 | <p><i>Utførelse:</i> Prefabriert</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 2,9 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø400</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder spillvannskum S22 se tegning HYS-VA-036.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som spillvannskum med grønn pakning.</p>                                                                                                                                                                                                                                         | stk  | 1      |      |     |
|          | <p><b>UP1.111111A</b></p> <p><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 1000</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med rett renneløp av betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> S21</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabriert</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 3,2 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø400</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder spillvannskum S21, se tegning HYS-VA-036.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> |      |        |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      | 0   |

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.41 | <p>Kum skal markeres som spillvannskum med grønn pakning.</p> <p><b>UP2.123A</b><br/><b>INSPEKSJONSKUM AV PLAST</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Gjennomløp:</b> Med en avgrening</p> <p><b>Diameter:</b> DN 400</p> <p><i>Lokalisering:</i> S19</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 2,4 m</p> <p><i>Rørledningsdimensjon:</i> Ø400</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder spillvannskum S19, se tegning HYS-VA-034.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum, Mabokum eller tilsvarende med dobbeltgren eller tilsvarende minikum med bunnseksjon i polypropylen, DN 400 mm. Bend, grenrør, dimensjonsoverganger og øvrige rørdeler ved kum skal være inkludert, samt tilkobling av rørledninger.</p> <p>Posten omfatter også PVC oppføringsrør, DN 315 mm, teleskoprør og kjørestert støpejernslokk iht VA-norm for Stord kommune, som monteres slik at trykk ikke overføres til oppføringsrør.</p> <p>Løsning og materialer skal være godkjent i kommunen.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Kum skal markeres som spillvannskum med grønn pakning.</p> | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0   |

73 VA

**73            VA****73.03.42****Overvannskummer**

Alle nedstigningskummer skal ha esentrisk kjegle med 650 mm kumlokk. Kumlokk skal leveres med kommunevåpen og teksten "Stord kommune", kumramme skal leveres med høyt skjørt.

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      | Side 173 |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|----------|
| 73 VA               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |          |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum      |
| <b>73</b>           | <b>VA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |          |
| <b>73.03.43</b>     | <b>UP1.111217A</b><br><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br>Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 1200<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp<br><i>Lokalisering:</i> O2<br><i>Utførelse:</i> Prefabriert<br><i>Kumhøyde:</i> 1,8 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø800<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder overvannskum O2, se tegning HYS-VA-020.<br><br>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk ihht VA-norm for Stord kommune.<br>c) Utførelse<br>Renneløp lik dimensjon som rør.<br>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning. | stk  | 1      |      |          |
| <b>73.03.44</b>     | <b>UP1.111217A</b><br><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br>Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 1200<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp<br><i>Lokalisering:</i> O26<br><i>Utførelse:</i> Prefabriert<br><i>Kumhøyde:</i> 2,1 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø800<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | stk  | 1      |      |          |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      | 0        |

| 73 VA    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 73.03.45 | <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder overvannskum O26, se tegning HYS-VA-020.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk ihht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p> <p><b>UP1.111111A</b><br/><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 1000</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med rett renneløp av betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> O6</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikert</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 2,3 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø315</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder overvannskum O6, se tegning HYS-VA-023.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk ihht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p> | stk  | 1      |      |     |
|          | 73.03.46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |     |

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.47 | <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp<br><i>Lokalisering:</i> O5<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br><i>Kumhøyde:</i> 3,0 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Se kumskisser.<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder overvannskum O5, se tegning HYS-VA-022.<br><br>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.<br>c) Utførelse<br>Renneløp lik dimensjon som rør.<br>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.                                                                     |      |        |      |     |
|          | <b>UP1.111117A</b><br><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br>Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 1000<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp<br><i>Lokalisering:</i> O25<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br><i>Kumhøyde:</i> 3,0 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Se kumskisser.<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder overvannskum O25, se tegning HYS-VA-038.<br><br>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune. | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.48 | <p>c) Utførelse<br/>Renneløp lik dimensjon som rør.<br/>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p> <p><b>UP1.1111217A</b><br/><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br/>Antall<br/><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br/><b>Kumdiameter:</b> DN 1200<br/><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp<br/><i>Lokalisering:</i> O7<br/><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br/><i>Kumhøyde:</i> 3,0 m<br/><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø1000<br/><i>Muffetype:</i> -<br/><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br/><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser<br/><i>Andre krav:</i><br/>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Posten gjelder overvannskum O7, se tegning HYS-VA-023.<br/><br/>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse<br/>Renneløp lik dimensjon som rør.<br/>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p> | stk  | 1      |      |     |
| 73.03.49 | <p><b>UP1.1111111A</b><br/><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br/>Antall<br/><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br/><b>Kumdiameter:</b> DN 1000<br/><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med rett renneløp av betong<br/><i>Lokalisering:</i> O23<br/><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br/><i>Kumhøyde:</i> 3,1 m<br/><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø315<br/><i>Muffetype:</i> -<br/><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|          | <p>relevant</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se kumskisse, tegning HYS-VA-038</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder overvannskum O4, se tegning HYS-VA-037.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk ihht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |     |
| 73.03.50 | <p><b>UP1.111117A</b></p> <p><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 1000</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp</p> <p><i>Lokalisering:</i> O22</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikert</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 3,2 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø315</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp: Se kumskisser</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder overvannskum O22, se tegning HYS-VA-036.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk ihht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p> | stk  | 1      |      |     |
| 73.03.51 | <p><b>UP1.111117A</b></p> <p><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|          | Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 1000<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp<br><i>Lokalisering:</i> O4<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br><i>Kumhøyde:</i> 3,3 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Se kumskisser.<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser.<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder overvannskum O4, se tegning HYS-VA-022.<br><br>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk ihht VA-norm for Stord kommune.<br>c) Utførelse<br>Renneløp lik dimensjon som rør.<br>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning. | stk  | 1      |      |     |
| 73.03.52 | <b>UP1.111117A</b><br><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br>Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 1000<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp<br><i>Lokalisering:</i> O24<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br><i>Kumhøyde:</i> 3,3 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Se kumskisser.<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser.<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder overvannskum O24, se tegning HYS-VA-037.                                                                                                                                                                                                                                          | stk  | 1      |      |     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        | Sum: | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.53 | <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk ihht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse<br/>Renneløp lik dimensjon som rør.<br/>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p> <p><b>UP1.1111211A</b><br/><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br/>Antall<br/><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br/><b>Kumdiameter:</b> DN 1200<br/><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med rett renneløp av betong<br/><i>Lokalisering:</i> O16<br/><i>Utførelse:</i> Prefabriert<br/><i>Kumhøyde:</i> 3,3 m<br/><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø800<br/><i>Muffetype:</i> -<br/><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br/><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser<br/><i>Andre krav:</i><br/>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Posten gjelder overvannskum O16, se tegning HYS-VA-031.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk ihht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse<br/>Renneløp lik dimensjon som rør.<br/>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p> | stk  | 1      |      |     |
| 73.03.54 | <p><b>UP1.1111217A</b><br/><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br/>Antall<br/><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br/><b>Kumdiameter:</b> DN 1200<br/><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp<br/><i>Lokalisering:</i> O13<br/><i>Utførelse:</i> Prefabriert<br/><i>Kumhøyde:</i> 3,4 m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0   |

| 73 VA    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 73.03.55 | <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Se kumskisser</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder overvannskum O13 se tegning HYS-VA-029.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk ihht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     |
|          | <p><b>UP1.111217A</b></p> <p><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 1200</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp</p> <p><i>Lokalisering:</i> O17</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabriert</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 3,4 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Se kumskisser</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder overvannskum O17 se tegning HYS-VA-032.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk ihht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p> | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | 0   |

| 73 VA    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 73.03.56 | <p><b>UP1.1111217A</b><br/> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br/>           Antall<br/> <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br/> <b>Kumdiameter:</b> DN 1200<br/> <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp<br/> <i>Lokalisering:</i> O18<br/> <i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br/> <i>Kumhøyde:</i> 3,4 m<br/> <i>Ledningsdimensjoner:</i> Se kumskisser<br/> <i>Muffetype:</i> -<br/> <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br/> <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser<br/> <i>Andre krav:</i><br/>           a) Omfang og prisgrunnlag<br/>           Posten gjelder overvannskum O18 se tegning HYS-VA-034.<br/> <br/>           Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.<br/>           c) Utførelse<br/>           Renneløp lik dimensjon som rør.<br/>           Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p> | stk  | 1      |      |     |
| 73.03.57 | <p><b>UP1.1111111A</b><br/> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br/>           Antall<br/> <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br/> <b>Kumdiameter:</b> DN 1000<br/> <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med rett renneløp av betong<br/> <i>Lokalisering:</i> O20<br/> <i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br/> <i>Kumhøyde:</i> 3,4 m<br/> <i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø315 / Ø630<br/> <i>Muffetype:</i> -<br/> <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br/> <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser.<br/> <i>Andre krav:</i><br/>           a) Omfang og prisgrunnlag</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0   |

| 73 VA    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 73.03.58 | <p>Posten gjelder overvannskum O20, se tegning HYS-VA-035.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk ihht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p> <p><b>UP1.1111217A</b><br/> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 1200</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp</p> <p><i>Lokalisering:</i> O3</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 3,5 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Se kumskisser.</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder overvannskum O3, se tegning HYS-VA-021.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk ihht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p> | stk  | 1      |      |     |
|          | <p><b>UP1.1111217A</b><br/> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 1200</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp</p> <p><i>Lokalisering:</i> O9</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     |
| 73.03.59 | <p><b>UP1.1111217A</b><br/> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 1200</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp</p> <p><i>Lokalisering:</i> O9</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | 0   |

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.60 | <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikerert</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 3,5 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Se kumskisser.</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder overvannskum O9, se tegning HYS-VA-025.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk ihht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p>                                                                                                                                                                                                                                        | stk  | 1      |      |     |
|          | <p><b>UP1.1111217A</b></p> <p><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 1200</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp</p> <p><i>Lokalisering:</i> O11</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikerert</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 3,5 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Se kumskisser.</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder overvannskum O11, se tegning HYS-VA-027.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk ihht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> |      |        |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.61 | <p>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p> <p><b>UP1.1111217A</b><br/> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br/> <b>Kumdiameter:</b> DN 1200<br/> <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp<br/> <i>Lokalisering:</i> O12<br/> <i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br/> <i>Kumhøyde:</i> 3,6 m<br/> <i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø 800<br/> <i>Muffetype:</i> -<br/> <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br/> <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser.<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder overvannskum O12, se tegning HYS-VA-028.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.<br/> Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p> | stk  | 1      |      |     |
| 73.03.62 | <p><b>UP1.1111217A</b><br/> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br/> <b>Kumdiameter:</b> DN 1200<br/> <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp<br/> <i>Lokalisering:</i> O14<br/> <i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br/> <i>Kumhøyde:</i> 3,6 m<br/> <i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø 800<br/> <i>Muffetype:</i> -<br/> <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br/> <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|          | <p>kumskisser.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder overvannskum O14, se tegning HYS-VA-029.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk ihht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |
| 73.03.63 | <p><b>UP1.111211A</b></p> <p><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering</p> <p><b>Kumdiameter:</b> DN 1200</p> <p><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med rett renneløp av betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> O8</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikert</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 3,7 m</p> <p><i>Ledningsdimensjoner:</i> Se kumskisser.</p> <p><i>Muffetype:</i> -</p> <p><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder overvannskum O8, se tegning HYS-VA-024.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk ihht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Renneløp lik dimensjon som rør.</p> <p>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p> | stk  | 1      |      |     |
| 73.03.64 | <p><b>UP1.111211A</b></p> <p><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | stk  | 2      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|          | <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 1200<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med rett renneløp av betong<br><i>Lokalisering:</i> O15<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br><i>Kumhøyde:</i> 3,7 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Se kumskisser.<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder overvannskum O15, se tegning HYS-VA-030.<br><br>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk iht VA-norm for Stord kommune.<br>c) Utførelse<br>Renneløp lik dimensjon som rør.<br>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning. |      |        |      |     |
| 73.03.65 | <b>UP1.111217A</b><br><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b><br>Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 1200<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med egenspesifiserte løp<br><i>Lokalisering:</i> O10<br><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert<br><i>Kumhøyde:</i> 3,8 m<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø800 / Ø1000<br><i>Muffetype:</i> -<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder overvannskum O10, se tegning HYS-VA-026.<br><br>Posten omfatter levering og montering av komplett                                                                                                                                                                             | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.03.66 | <p>kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk ihht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse<br/>Renneløp lik dimensjon som rør.<br/>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p> <p><b>UP1.111111A</b><br/><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br/><b>Kumdiameter:</b> DN 1000<br/><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med rett renneløp av betong<br/><i>Lokalisering:</i> O21<br/><i>Utførelse:</i> Prefabrikert<br/><i>Kumhøyde:</i> 4,0 m<br/><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø315<br/><i>Muffetype:</i> -<br/><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br/><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Se kumskisser.<br/><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Posten gjelder overvannskum O21, se tegning HYS-VA-036.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og lokk ihht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>c) Utførelse<br/>Renneløp lik dimensjon som rør.<br/>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p> | stk  | 1      |      |     |
| 73.03.67 | <p><b>UP2.113A</b><br/><b>INSPEKSJONSKUM AV PLAST</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Gjennomløp:</b> Rett gjennomløp<br/><b>Diameter:</b> DN 400<br/><i>Lokalisering:</i> O19<br/><i>Utførelse:</i> Prefabrikert<br/><i>Kumhøyde:</i> 3,1 m<br/><i>Rørledningsdimensjon:</i> Ø630<br/><i>Andre krav:</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|          | <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder overlvannskum 019, se tegning HYS-VA-034.</p> <p>Pragmakum eller tilsvarende med dobbeltgren eller tilsvarende minikum med bunnseksjon i polypropylen, DN 400 mm. Bend, grenrør, dimensjonsoverganger og øvrige rørdeler ved kum skal være inkludert.</p> <p>Det nyttes PVC oppføringsrør (DN 315 mm). Avsluttes med teleskoprør og kjørestert støpejernslokk, som monteres slik at trykk ikke overføres til oppføringsrør.</p> <p><i>Lokk med lås og pakning, tette spetthull. Kumramme og lokk i egne poster.</i></p> <p>Løsning og materialer skal være godkjent i kommunen.</p> <p><i>Posten omfatter levering og montering av komplett kum inkludert bunnseksjon med pakning, tilkobling av rørledninger, stigerør, og ramme og lokk ihht VA-norm for Stord kommune.</i></p> <p>c) Utførelse</p> <p>Kum skal markeres som overvannskum med svart pakning.</p> |      |        |      |     |
| 73.03.68 | <p><b>UP3.13A</b></p> <p><b>SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Diameter:</b> DN 1000</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se planer. Endelig plassering avtales med byggherre.</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikert</p> <p><i>Sandvolum:</i> 1000 liter</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 2,2 m</p> <p><i>Dimensjon utløpsdykker:</i> Ø160</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder utskifting av eksisterende sandfangskummer ved behov. Bestemmes i samråd med byggherren.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett sandfangskum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og flatt ristlokk iht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>Grop til sandfang prises i egen post.</p>                                                                                                                | stk  | 8      |      |     |
| 73.03.69 | <p><b>UP3.13A</b></p> <p><b>SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER</b></p> <p>Antall</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | stk  | 15     |      |     |

Sum: 0

HYS-004 Hystadvegen

Side 189

73 VA

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <p><b>Diameter:</b> DN 1000</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se planer. Endelig plassering avtales med byggherre.</p> <p><i>Utførelse:</i> Prefabrikkert</p> <p><i>Sandvolum:</i> 1000 liter</p> <p><i>Kumhøyde:</i> 2,2 m</p> <p><i>Dimensjon utløpsdykker:</i> Ø160</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder utskifting av eksisterende sandfangskummer ved behov. Bestemmes i samråd med byggherren.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett sandfangskum inkludert kumgjennomføringer med pakning, tilkobling av rørledninger, kjegle, justeringsringer og ramme og kjeftsluk iht VA-norm for Stord kommune.</p> <p>Grop til sandfang prises i egen post.</p> |      |        |      |     |

Sum: 0

73 VA

**73**            **VA****73.04.1**

Stikkledninger

## KONTROLL AV PRIVATE STIKKLEDNINGER

Kapittelet omfatter identifikasjon og dokumentasjon av eksisterende stikkledninger som skal koples på nytt VA-anlegg. Dette gjelder i hovedsak vann og spillvann (ca. 60 tilkoblingspunkt).

| 73 VA          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |     |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr         | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| <b>73</b>      | <b>VA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |     |
| <b>73.04.2</b> | <b>UU1.431A</b><br><b>KONTROLL AV UTENDØRS STIKKLEDNINGERS TILKOBLING</b><br>Antall stikkledninger<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget - stikkledninger spillvann<br><i>Metode:</i> -<br><i>Omfang:</i> Se a)<br><i>Rørdimensjon:</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Antatt 74 abonnenter påvirkes direkte av prosjektet med stikkledningene som skal legges om/tilknyttes på nytt til nye vann- og spillvannsledning. Derfor må stikkledningene/påkoblingspunkt identifiseres, undersøkes og dokumenteres.<br><br>Denne posten omfatter vann- og avløpsledningene til ca. 60 punkt for stikkledninger/grensesnitt.<br><br>Posten omfatter kartelgging og klargjøing for kamerainspeksjon av stikkledninger, samt dialog med grunneier i forkant av kamerainspeksjon.<br><br>Posten omfatter utarbeidelse av en samlet rapport og kart for hver eiendom/punkt.<br><br>Gn/bnr:<br>27/80, 27/1, 27/323, 27/78, 27/248, 27/364, 27/238, 27/862, 27/485, 27/220, 27/92, 27/94, 27/63, 27/882, 27/111, 27/544, 27/119, 27/629, 27/804, 27/95, 27/126, 27/91, 27/440, 27/410, 26/13, 26/17, 27/650, 27/664, 26/133, 26/43, 26/134, 26/140, 26/780, 26/144, 26/168, 26/152, 26/169, 26/170, 26/49, 26/128, 26/196, 26/44, 26/18, 26/141, 26/235, 26/258, 26/22, 26/70, 26/72, 26/118, 26/68, 26/479, 26/156, 26/269, 26/289, 26/288, 26/287, 26/123, 26/63, 26/115, 26/80, 26/15, 26/56, 26/760, 26/442, 26/338, 26/337, 26/423, 26/66, 26/3, 27/770, 27/8<br><br>Rapporten skal inneholde opplysninger om det som er funnet på stikkledningen gjennom TV-undersøkelsene og fargeprøving sammen med nødvendige fotografier.<br><br>Kartet skal vise hvor undersøkelsen starter og hvordan slutter.<br><br>Her skal grunnmuren på hvert inspisert bygg vises. Sluker og septiktanker eller tilsvarende skal også vises på kartet. Kartet skal angi trase som er undersøkt.<br>c) Utførelse<br>Rørinspeksjoner skal leveres til Stord VA gjennom | stk  | 60     |      |     |
| Sum:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | 0   |

| 73 VA          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr         | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 73.04.3        | prosjektets Teams-kanal som entreprenør får tilgang til.<br><br>For hver inspisert eiendom skal det opprettes en mappe navngitt "Adresse - Gnr./Bnr. X". I mappen skal det leveres rapport i .pdf format, video i .MP4 format, kart i .pdf format og sjekkliste i .pdf format. Leveransen skal være oversiktlig.<br><br>Entreprenør må gjennomgå rapport, video, kart og sjekkliste og godkjenne disse før det lastes opp til Stord VA. Dokumentasjon må leveres fortløpende til Stord VA.           |      |        |      |     |
|                | <b>UU1A</b><br><b>Prøving, kontroll og klargjøring av utendørs rørledningsanlegg</b><br><br>Antall<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter fargeprøving av taknedløp, sluker og andre overvannssystemer for å kartlegge fremmedavann i spillvannsystemet. Omfatter også dialog med grunneier for innhenting av lokalkunnskap. Alle kilder til overvann skal merkes på kart og inngå i rapport (post 73.04.2)<br>x) Mengderegler<br>Enhet stk. Reguleres etter medgått. | stk  | 60     |      |     |
|                | <b>73.04.4</b><br><b>UU1.4112002A</b><br><b>SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING</b><br><br>Antall<br><b>Type rørledning:</b> Avløpsledning<br><b>Rørmateriale:</b> Uspesifisert<br><b>Type spyling:</b> Hygienisk spyling<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget - stikkledninger spillvann<br><i>Ledningsstrekk:</i> -<br><i>Rørdimensjon:</i> Ø110 og Ø125<br><i>Andre krav:</i><br>x) Mengderegler<br>Mengde endret til stk. Reguleres etter medgått.                                                   | stk  | 60     |      |     |
| <b>73.04.5</b> | <b>UU1.31200A</b><br><b>INSPEKSJON AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - INNVENDIG</b><br><br>Antall<br><b>Type rørledning:</b> Avløpsledning<br><b>Rørmateriale:</b> Uspesifisert<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget - stikkledninger spillvann<br><i>Strekning:</i> -<br><i>Rørdimensjon:</i> Ø110 og Ø125                                                                                                                                                                                     | stk  | 60     |      |     |
| Sum:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     |

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <p><i>Dokumentasjonskrav: Se c)</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse</p> <p>Rørinspeksjoner skal leveres til Stord VA gjennom prosjektets Teams-kanal som entreprenør får tilgang til.</p> <p>For hver inspisert eiendom skal det opprettes en mappe navngitt "Adresse - Gnr./Bnr. X". I mappen skal det leveres rapport i .pdf format, video i .MP4 format, kart i .pdf format og sjekkliste i .pdf format. Leveransen skal være oversiktlig.</p> <p>Entreprenør må gjennomgå rapport, video, kart og sjekkliste og godkjenne disse før det lastes opp til Stord VA. Dokumentasjon må leveres fortløpende til Stord VA.</p> <p>x) Mengdereglar</p> <p>Mengde endret til stk. Reguleres etter medgått.</p> |      |        |      |     |

HYS-004 Hystadvegen

Side 194

73 VA

**73**            **VA****73.04.6**

STIKKLEDNINGER

Sum: 0

| 73 VA          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |     |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr         | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| <b>73</b>      | <b>VA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     |
| <b>73.04.7</b> | <b>UM1.12111321100A</b><br><b>UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</b><br>Lengde<br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale:</b> PE 100<br><b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøt:</b> Valgfri<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget.<br><i>Ledningsstrek:</i> Stikkledninger<br><i>Nominell diameter:</i> Ø 32mm<br><i>SDR-verdi:</i> SDR 11<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> -<br><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter levering og legging av Ø 32 mm rør i rør vannledning og alle rørdeler nødvendige for tilknytting av eksist. stikkledninger til nyanlegget. Leverandørens anvisninger følges.<br>Tilkobling av stikkledninger prises i egen post.<br>x) Mengderegler<br>Entreprenør dokumenterer utført mengde. Faktureres etter medgått. | m    | 650    |      |     |
| <b>73.04.8</b> | <b>UM1.12111321100A</b><br><b>UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</b><br>Lengde<br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale:</b> PE 100<br><b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøt:</b> Valgfri<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget.<br><i>Ledningsstrek:</i> Stikkledninger<br><i>Nominell diameter:</i> Ø 40mm<br><i>SDR-verdi:</i> SDR 11<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> -<br><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter levering og legging av Ø 40 mm rør i rør vannledning og alle rørdeler nødvendige for tilknytting av eksist. stikkledninger til nyanlegget. Leverandørens anvisninger følges.                                                                                                                                             | m    | 80     |      |     |
| Sum:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.04.9  | <p>Tilkobling av stikkledninger prises i egen post.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Entreprenør dokumenterer utført mengde. Faktureres etter medgått.</p> <p><b>UM1.12111321100A</b><br/> <b>UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Type vannledning:</b> Drikkevann</p> <p><b>Materiale:</b> PE 100</p> <p><b>Plassering:</b> I grøft</p> <p><b>Skjøt:</b> Valgfri</p> <p><i>Lokalisering:</i> V15</p> <p><i>Ledningsstrek:</i> Stikkledninger</p> <p><i>Nominell diameter:</i> Ø 50mm</p> <p><i>SDR-verdi:</i> SDR 11</p> <p><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> -</p> <p><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> -</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter levering og legging av Ø 50 mm rør i rør vannledning og alle rørdeler nødvendige for tilknytting av eksist. stikkledninger til nyanlegget. Leverandørens anvisninger følges.</p> <p>Tilkobling av stikkledninger prises i egen post.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Entreprenør dokumenterer utført mengde. Faktureres etter medgått.</p> | m    | 60     |      |     |
| 73.04.10 | <p><b>UM1.12111321100A</b><br/> <b>UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Type vannledning:</b> Drikkevann</p> <p><b>Materiale:</b> PE 100</p> <p><b>Plassering:</b> I grøft</p> <p><b>Skjøt:</b> Valgfri</p> <p><i>Lokalisering:</i> V25</p> <p><i>Ledningsstrek:</i> Stikkledninger</p> <p><i>Nominell diameter:</i> Ø 63mm</p> <p><i>SDR-verdi:</i> SDR 11</p> <p><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> -</p> <p><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> -</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter levering og legging av Ø 63 mm rør i rør vannledning og alle rørdeler nødvendige for</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 10     |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.04.11 | <p>tilknytting av eksist. stikkledninger til nyanlegget. Leverandørens anvisninger følges.</p> <p>Tilkobling av stikkledninger prises i egen post.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Entreprenør dokumenterer utført mengde. Faktureres etter medgått.</p> <p><b>UM1.2211112211000A</b><br/> <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning</p> <p><b>Materiale:</b> PVC-U</p> <p><b>Plassering:</b> I grøft</p> <p><b>Skjøt:</b> Valgfri</p> <p><b>Pakning:</b> Valgfri</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget.</p> <p><i>Ledningsstrek:</i> Stikkledninger</p> <p><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Ø110 mm</p> <p><i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8</p> <p><i>Farge:</i> Rødbrun</p> <p><i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter levering og legging av Ø 110 mm rør og alle rørdeler nødvendige for tilknytting av eksist. stikkledninger til nyanlegget. Leverandørens anvisninger følges.</p> <p>Tilkobling av stikkledninger prises i egen post.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Entreprenør dokumenterer utført mengde. Faktureres etter medgått.</p> | m    | 100    |      |     |
| 73.04.12 | <p><b>UM1.2221113211000A</b><br/> <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKSATT - RØR AV TERMOPLAST</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning</p> <p><b>Materiale:</b> PE 100</p> <p><b>Plassering:</b> I grøft</p> <p><b>Skjøt:</b> Valgfri</p> <p><b>Pakning:</b> Valgfri</p> <p><i>Lokalisering:</i> I grøft langs utslippsledning fra Hystadvegen 30</p> <p><i>Ledningsstrek:</i> 3 parallelle strekk fra planlagt slamavskiller</p> <p><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN 40</p> <p><i>SDR-verdi:</i> SDR 11</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 150    |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      | 0   |

| 73 VA    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 73.04.13 | <i>Farge:</i> Svart rør med rødbrun stripe<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> -<br><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter levering og legging av Ø 40 mm rør og alle nødvendige rørdeler. Ledning skal legges 1 m ut av trase.<br><br>Leverandørens anvisninger følges.<br><br>x) Mengderegler<br>Entreprenør dokumenterer utført mengde. Faktureres etter medgått.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 20     |      |     |
|          | <b>UM1.221112211000A</b><br><b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b><br>Lengde<br><b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning<br><b>Materiale:</b> PVC-U<br><b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøt:</b> Valgfri<br><b>Pakning:</b> Valgfri<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget.<br><i>Ledningsstrek:</i> Stikkledninger<br><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Ø125 mm<br><i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8<br><i>Farge:</i> Rødbrun<br><i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter levering og legging av Ø 125 mm rør og alle rørdeler nødvendige for tilknytting av eksist. stikkledninger til nyanlegget. Leverandørens anvisninger følges.<br><br>Tilkobling av stikkledninger prises i egen post.<br>x) Mengderegler<br>Entreprenør dokumenterer utført mengde. Faktureres etter medgått. |      |        |      |     |
| 73.04.14 | <b>UM1.2211122211000A</b><br><b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</b><br>Lengde<br><b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning<br><b>Materiale:</b> PVC-U<br><b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøt:</b> Valgfri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 60     |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |     |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|          | <b>Pakning:</b> Valgfri<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget.<br><i>Ledningsstrek:</i> Stikkledninger<br><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Ø110 mm<br><i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8<br><i>Farge:</i> Sort<br><i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter levering og legging av Ø 110 mm rør og alle rørdeler nødvendige for tilknytting av eksist. stikkledninger til nyanlegget. Leverandørens anvisninger følges.<br>Tilkobling av stikkledninger prises i egen post.<br>x) Mengdereglar<br>Entreprenør dokumenterer utført mengde. Faktureres etter medgått.                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |
| 73.04.15 | <b>UM1.18129A</b><br><b>TILKOBLING AV STIKKLEDNING - UTENDØRS VANNLEDNING</b><br>Antall<br><b>Tilkoblingsmetode:</b> I kum<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget.<br><i>Utførelsesmetode:</i> Påkobling i kum.<br><i>Materialtype hovedledning:</i> PE 100<br><i>Materialtype stikkledning:</i> PE 100<br><i>Dimensjon hovedledning/stikkledning:</i> Ø 355/ Ø32<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> -<br><i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Prisen omfatter tilkobling av ny stikkledning til vannkum og skjøt til eksist. ledning i motsatt ende.<br>Inkluderer også tilkobling med elektrosveiset trykkrørskobling.<br>Omfatter også merking av stikkledninger med varig merking i kum med gårds- og bruksnr, eventuelt seksjonsnr og husnr. | stk  | 50     |      |     |
| 73.04.16 | <b>UM1.18129A</b><br><b>TILKOBLING AV STIKKLEDNING - UTENDØRS VANNLEDNING</b><br>Antall<br><b>Tilkoblingsmetode:</b> I kum<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget.<br><i>Utførelsesmetode:</i> Påkobling i kum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | stk  | 10     |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      | 0   |

73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.04.17 | <p><i>Materialtype hovedledning: PE 100</i><br/> <i>Materialtype stikkledning: PE 100</i><br/> <i>Dimensjon hovedledning/stikkledning: Ø 355/ Ø40</i><br/> <i>Største tillatte driftstrykk (PMA): -</i><br/> <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA): -</i><br/> <i>Andre krav:</i><br/> a) Omfang og prisgrunnlag<br/> Prisen omfatter komplett tilkobling av ny stikkledning til vannkum og skjøt til eksist. ledning i motsatt ende.</p> <p>Inkluderer også tilkobling med elektrosveiset trykkrørskobling.</p> <p>Omfatter også merking av stikkledninger med varig merking i kum med gårds- og bruksnr, eventuelt seksjonsnr og husnr.</p> <p><b>UM1.18129A</b><br/> <b>TILKOBLING AV STIKKLEDNING - UTENDØRS VANNLEDNING</b><br/> Antall<br/> <b>Tilkoblingsmetode:</b> I kum<br/> <i>Lokalisering: V15</i><br/> <i>Utførelsesmetode: Påkobling i kum.</i><br/> <i>Materialtype hovedledning: PE 100</i><br/> <i>Materialtype stikkledning: PE 100</i><br/> <i>Dimensjon hovedledning/stikkledning: Ø 355/ Ø50</i><br/> <i>Største tillatte driftstrykk (PMA): -</i><br/> <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA): -</i><br/> <i>Andre krav:</i><br/> a) Omfang og prisgrunnlag<br/> Prisen omfatter komplett tilkobling av ny stikkledning til vannkum og skjøt til eksist. ledning i motsatt ende.</p> <p>Inkluderer også tilkobling med elektrosveiset trykkrørskobling.</p> <p>Omfatter også merking av stikkledninger med varig merking i kum med gårds- og bruksnr, eventuelt seksjonsnr og husnr.</p> | stk  | 1      |      |     |
| 73.04.18 | <p><b>UM1.18129A</b><br/> <b>TILKOBLING AV STIKKLEDNING - UTENDØRS VANNLEDNING</b><br/> Antall<br/> <b>Tilkoblingsmetode:</b> I kum<br/> <i>Lokalisering: V25</i><br/> <i>Utførelsesmetode: Påkobling i kum.</i><br/> <i>Materialtype hovedledning: PE 100</i><br/> <i>Materialtype stikkledning: PE 100</i><br/> <i>Dimensjon hovedledning/stikkledning: Ø 355/ Ø63</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | stk  | 1      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.04.19 | <p><i>Største tillatte driftstrykk (PMA): -</i></p> <p><i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA): -</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Prisen omfatter komplett tilkobling av ny stikkledning til vannkum og skjøt til eksist. ledning i motsatt ende.</p> <p>Inkluderer også tilkobling med elektrosveiset trykkrørskobling.</p> <p>Omfatter også merking av stikkledninger med varig merking i kum med gårds- og bruksnr, eventuelt seksjonsnr og husnr.</p> <p><b>UM1.281122223A</b><br/> <b>TILKOBLING AV SIDELEDNING TIL UTENDØRS</b><br/> <b>AVLØPSLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale hovedledning:</b> PVC-U</p> <p><b>Materiale sideledning:</b> PVC-U</p> <p><b>Utførelsesmetode:</b> Med grenrør</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget - stikkledninger spillvann</p> <p><i>Type tilkobling:</i> Grenrør</p> <p><i>Nominell diameter for hovedledning:</i> Ø400</p> <p><i>Nominell diameter for sideledning:</i> Ø110</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Prisen omfatter arbeid for tilkobling av eks stikkledning til ny spillvannsledning.</p> | stk  | 50     |      |     |
| 73.04.20 | <p><b>UM1.281122223A</b><br/> <b>TILKOBLING AV SIDELEDNING TIL UTENDØRS</b><br/> <b>AVLØPSLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale hovedledning:</b> PVC-U</p> <p><b>Materiale sideledning:</b> PVC-U</p> <p><b>Utførelsesmetode:</b> Med grenrør</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget - stikkledninger spillvann</p> <p><i>Type tilkobling:</i> Grenrør</p> <p><i>Nominell diameter for hovedledning:</i> Ø400</p> <p><i>Nominell diameter for sideledning:</i> Ø125</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Prisen omfatter arbeid for tilkobling av eks stikkledning til ny spillvannsledning.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | stk  | 10     |      |     |
| 73.04.21 | <p><b>UM1.281122223A</b><br/> <b>TILKOBLING AV SIDELEDNING TIL UTENDØRS</b><br/> <b>AVLØPSLEDNING</b></p> <p>Antall</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | stk  | 20     |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      | 0   |

73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.04.22 | <b>Materiale hovedledning:</b> PVC-U<br><b>Materiale sideledning:</b> PVC-U<br><b>Utførelsesmetode:</b> Med grenrør<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget - stikkledninger overvann<br><i>Type tilkobling:</i> Med grenrør<br><i>Nominell diameter for hovedledning:</i> Ø315, Ø400, Ø630, Ø800, Ø1000<br><i>Nominell diameter for sideledning:</i> Ø110<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Prisen omfatter arbeid for tilkobling av eks stikkledning til ny overvannsvannsledning.                                                                                                                                                                                                                                                        | stk  | 5      |      |     |
|          | <b>UO2.191230A</b><br><b>UTENDØRS STENGEVENTIL</b><br>Antall<br><b>Ventiltype:</b> Bakkekran med tilbehør<br><b>Medium:</b> Drikkevann<br><b>Materiale:</b> Rustfritt stål<br><b>Skjøt:</b> Valgfri<br><i>Lokalisering:</i> Private stikkledninger<br><i>Materialkvalitet:</i> -<br><i>Overflatebehandling:</i> -<br><i>Temperaturområde:</i> -<br><i>Trykk:</i> -<br><i>Dimensjon:</i> 32 mm<br><i>Dokumentasjon:</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Levering og montering av bakkekran for Ø 32 mm PE inkl. spindelforlenger, gatehatt og nødv. tilkoblingsmateriell.<br>Posten gjelder utskifting av eksisterende bakkekran eller ved manglende bakkekran.<br>x) Mengderegeler<br>Reguleres. Anvendes etter avtale med byggherre. |      |        |      |     |
| 73.05.1  | <b>UU1.4121132A</b><br><b>RENSING AV UTENDØRS RØRLEDNING MED RENSEPLUGG</b><br>Samlet lengde<br><b>Type rørledning:</b> Vannforsyningsledning<br><b>Rørmateriale:</b> PE 100<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Ledningsstrekke:</i> Hele hovedtrase. Se tegning.<br><i>Dimensjon:</i> Ø355, Ø280. Ø180<br><i>Type renseplugg:</i> Myk<br><i>Andre krav:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 1 387  |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      | 0   |

| 73 VA   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr  | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 73.05.2 | <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Før trykktesting skal alle nye vannledninger pluggkjøres med myk renseplugg iht. VA-miljøblad nr. 4.</p> <p><b>UU1.211322A</b></p> <p><b>TRYKKPRØVING AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLEDNINGER</b></p> <p>Antall ledningsstrek</p> <p><b>Type rørledning:</b> Vannledning</p> <p><b>Rørmateriale:</b> PE 100</p> <p><b>Prøvemedium:</b> Vann</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Prøvestrekning:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Prøvingsmetode:</i> Iht NS3420, VA-Miljøblad UT25 og NS3551.</p> <p><i>Prøvingstrykk (STP):</i> 15 bar</p> <p><i>Rørdimensjon:</i> Ø 355, Ø280, Ø180</p> <p><i>Andre krav:</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | stk  | 22     |      |     |
| 73.05.3 | <p>c) Utførelse</p> <p>Protokoll skal føres og undertegnes etter fullført trykktesting og inngår som en del av sluttokumentasjonen til anlegget. Eventuelle lekkasjer eller mangler som påvises skal utbedres umiddelbart. Trykkprøving utføres av entreprenør og skal godkjennes av rørleggerkontrollør, Stord VA.</p> <p><b>UU1.413132A</b></p> <p><b>DESINFISERING AV UTENDØRS VANNLEDNINGSANLEGG - LENGDE</b></p> <p>Samlet lengde</p> <p><b>Rørmateriale:</b> PE 100</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Ledningsstrek:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Rørdimensjon (DN):</i> Ø355, Ø280, Ø180, Ø110, Ø63, Ø40, Ø32</p> <p><i>Metode:</i> Iht. VA-Miljøblad 39</p> <p><i>Middel/konsentrasjon:</i> hypokloritt/30 mg klor pr. liter vann</p> <p><i>Krav til restkonsentrasjon:</i> Iht. VA-Miljøblad 39</p> <p><i>Avhending av vann med desinfeksjonsmiddel:</i> Til OV-resipient</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse</p> <p>Alle nylagte vannledninger skal rengjøres og desinfiseres før de tas i bruk. Etter desinfisering skal det tas vannprøve for bakteriologisk analyse og anlegget skal ikke tilknyttes eksisterende ledningsnett før godkjent resultat foreligger. Rapportering av desinfeksjon gjøres på eget skjema og inngår som en del av sluttokumentasjonen til anlegget. Desinfeksjon utføres av entreprenør og skal</p> | m    | 1 387  |      |     |
| Sum:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      | 0   |

| 73 VA   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |     |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Postnr  | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 73.05.4 | godkjennes av rørleggerkontrollør, Stord VA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |
|         | <b>UU1.413232</b><br><b>NØYTRALISERING AV UTENDØRS</b><br><b>VANNLEDNINGSANLEGG ETTER DESINFISERING -</b><br><b>LENGDE</b><br>Samlet lengde<br><b>Rørmateriale:</b> PE 100<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Ledningsstrek:</i> Hele anlegget<br><i>Rørdimensjon (DN):</i> Ø355, Ø280, Ø180<br><i>Metode:</i> Utspyling<br><i>Middel:</i> -<br><i>Tillatt rest desinfeksjonsmiddel:</i> Iht. VA-Miljøblad 39<br><i>Avhending av «nøytralisert» vann:</i> -<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 1 387  |      |     |
| 73.05.5 | <b>UU1.41381A</b><br><b>VANNPRØVE FOR BAKTERIOLOGISK ANALYSE</b><br>Antall<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Ledningsstrek:</i> Fra vannkum til vannkum.<br><i>Andre krav:</i><br>c) Utførelse<br>Utføres i samråd med byggherre.                                                                                                                                                                                                                                                    | stk  | 30     |      |     |
|         | <b>UU1.41381A</b><br><b>VANNPRØVE FOR BAKTERIOLOGISK ANALYSE</b><br>Antall<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Ledningsstrek:</i> Stikkledninger vann.<br><i>Andre krav:</i><br>c) Utførelse<br>Utføres i samråd med byggherre.                                                                                                                                                                                                                                                        | stk  | 75     |      |     |
| 73.05.6 | <b>UU1.4112222</b><br><b>SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING</b><br>Samlet lengde<br><b>Type rørledning:</b> Avløpsledning<br><b>Rørmateriale:</b> PVC-U<br><b>Type spyling:</b> Hygienisk spyling<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Ledningsstrek:</i> Hele anlegget<br><i>Rørdimensjon:</i> Ø400, Ø250, Ø200<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                  | m    | 1 370  |      |     |
|         | <b>UU1.31222A</b><br><b>INSPEKSJON AV UTENDØRS VANN- OG</b><br><b>AVLØPSLEDNINGER - INNVENDIG</b><br>Samlet lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 2 740  |      |     |
| Sum:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      | 0   |

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.05.9  | <b>Type rørledning:</b> Avløpsledning<br><b>Rørmateriale:</b> PVC-U<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Strekning:</i> Hele Anlegget<br><i>Rørdimensjon:</i> Ø400, Ø250, Ø200<br><i>Dokumentasjonskrav:</i> Rapport og video på minnepinne.<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br><b>Anleggskontroll:</b><br>Kontrollen utføres etter at grøftene er gjenfylte.<br><br><b>Sluttkontroll:</b><br>Andre TV-inspeksjon skal gjennomføres i forbindelse med sluttokumentasjon.<br><br>Samlet lengde gjelder begge kontroller.<br><br>Sluttkontroll skal utføres av en tredjepart.<br><br>Ledningseier skal ha mulighet til å delta og skal varsles i god tid før «sluttkontrollen» skal finne sted.                                                                               | stk  | 27     |      |     |
|          | <b>UU1.1112213A</b><br><b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b><br>Antall ledningsstrek<br><b>Type rørledning:</b> Hovedledning<br><b>Rørmateriale:</b> PVC-U<br><b>Prøvemedium:</b> Luft<br><b>Prøvemetode:</b> LC<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Prøvestrekning:</i> Hele anlegget<br><i>Rørdimensjon:</i> Ø400, Ø250, Ø200<br><i>Prøvmetsmetode:</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>I samråd med byggherre.<br>c) Utførelse<br>Tetthetsprøving av selvfallsledninger utføres iht. NS-EN 1610, herunder prøveprosedyrer. Prøvingsutstyr og krav til tetthet er beskrevet i VA-Miljø-blad nr 24. Nødvendig avstempling av terser på stikkledninger/ grenrør inkluderes.<br>Tetthetsprøving komplett pr. kumstrek.<br>x) Mengderegler<br>Reguleres |      |        |      |     |
| 73.05.10 | <b>UU1.4119379</b><br><b>SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING</b><br>Samlet lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 872    |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.05.11 | <b>Type rørledning:</b> Overvannsledning<br><b>Rørmateriale:</b> PE - konstruerte<br><b>Type spyling:</b> Spyling av overvannsledning<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Ledningsstrek:</i> Hele anlegget<br><i>Rørdimensjon:</i> Ø630, Ø800 og Ø1000<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><b>UU1.4119229</b><br><b>SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING</b><br>Samlet lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 400    |      |     |
| 73.05.12 | <b>Type rørledning:</b> Overvannsledning<br><b>Rørmateriale:</b> PVC-U<br><b>Type spyling:</b> Spyling av overvannsledning<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Ledningsstrek:</i> Hele anlegget<br><i>Rørdimensjon:</i> Ø400, Ø315, Ø500 og Ø250<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><b>UU1.4119329</b><br><b>SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING</b><br>Samlet lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 150    |      |     |
| 73.05.13 | <b>Type rørledning:</b> Overvannsledning<br><b>Rørmateriale:</b> PE 100<br><b>Type spyling:</b> Spyling av overvannsledning<br><i>Lokalisering:</i> Utslippraseer for overvann.<br><i>Ledningsstrek:</i> O2 - sjø og O7 - sjø<br><i>Rørdimensjon:</i> Ø800 og Ø900<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><b>UU1.31999A</b><br><b>INSPEKSJON AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - INNVENDIG</b><br>Samlet lengde<br><b>Type rørledning:</b> Overvannsledning<br><b>Rørmateriale:</b> PP - konstruerte, PVC-U og PE100<br><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br><i>Strekning:</i> Hele Anlegget<br><i>Rørdimensjon:</i> Ø250, Ø315, Ø400, Ø500, Ø630, Ø800, Ø900 og Ø1000<br><i>Dokumentasjonskrav:</i> Rapport og video på minnepinne.<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br><b>Anleggskontroll:</b><br>Kontrollen utføres etter at grøftene er gjenfylte.<br><br><b>Sluttkontroll:</b><br>Andre TV-inspeksjon skal gjennomføres i forbindelse med sluttdokumentasjon. | m    | 2 830  |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      | 0   |

## 73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.05.14 | <p>Samlet lengde gjelder begge kontroller.</p> <p>Sluttkontroll skal utføres av en tredjepart.</p> <p>Ledningseier skal ha mulighet til å delta og skal varsles i god tid før «sluttkontrollen» skal finne sted.</p> <p><b>UU1.1199913A</b><br/> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE</b><br/>           Antall ledningsstrekke<br/> <b>Type rørledning:</b> Hovedledning overvann<br/> <b>Rørmateriale:</b> PP - konstruerte og PVC-U<br/> <b>Prøvemedium:</b> Luft<br/> <b>Prøvemetode:</b> LC<br/> <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br/> <i>Prøvestrekning:</i> Hele anlegget<br/> <i>Rørdimensjon:</i> Ø315, Ø400, Ø630, Ø800, Ø900 og Ø1000<br/> <i>Prøvmingsmetode:</i> -<br/> <i>Andre krav:</i><br/>           a) Omfang og prisgrunnlag<br/>               I samråd med byggherre.<br/>           c) Utførelse<br/>               Tetthetsprøving av selvføllsledninger utføres iht. NS-EN 1610, herunder prøveprosedyrer. Prøvingsutstyr og krav til tetthet er beskrevet i VA-Miljø-blad nr 24. Nødvendig avstempling av terser på stikkledninger/ grenrør inkluderes.<br/>               Tetthetsprøving komplett pr. kumstrekke.<br/>           x) Mengderegler</p> | stk  | 26     |      |     |
| 73.05.15 | <p><b>UU1.811A</b><br/> <b>INNMÅLING AV UTENDØRS RØRLEDNINGSANLEGG</b><br/>           Rund sum<br/> <b>Type rørledning:</b> Vannforsyningsledning<br/> <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget<br/> <i>Ledningsstrekke:</i> Hele anlegget<br/> <i>Type og dimensjon på rørledning:</i> Ø355, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63<br/> <i>Dokumentasjon:</i> SOSI 4.0 / 4.5<br/> <i>Andre krav:</i><br/>           a) Omfang og prisgrunnlag<br/>               Omfatter komplett innmåling av alle utførte hoved vannledningsanlegg og stikkledninger.<br/> <br/>               Punkter skal innmåles med X-, Y- og Z-koordinat, iht VA-norm kap. 3.9 og "<u>Krav til sluttdokumentasjon av VA-ledningsnett</u>"<br/>           x) Mengderegler</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RS   |        |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | 0   |

73 VA

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 73.05.16 | <p>Avregnes per rund sum.</p> <p><b>UU1.812A</b><br/> <b>INNMALING AV UTENDØRS RØRLEDNINGSANLEGG</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Type rørledning:</b> Avløpsledning</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele spill- og overvannsystemet.</p> <p><i>Ledningsstrek:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Type og dimensjon på rørledning:</i> Spillvann Ø400, Ø110, Ø125, Overvann Ø315, Ø400, Ø630, Ø800, Ø900, Ø1000, Ø110</p> <p><i>Dokumentasjon:</i> SOSI 4.0 / 4.5</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter komplett innmåling av alle utførte hoved spill- og overvannledningsanlegg og stikkledninger, inklusive påtrufne kisteveiter.</p> <p>Punkter skal innmåles med X-, Y- og Z-koordinat, iht VA-norm kap. 3.9 og "<u>Krav til sluttdokumentasjon av VA-ledningsnett</u>"</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Avregnes per rund sum.</p> | RS   |        |      |     |

Sum: 0

## 76 Veier og plasser

**76 Veier og plasser****76.1****Innmåling og reetablering av eksisterende veg**

Før anleggsarbeidene igangsettes skal entreprenøren foreta nødvendig innmåling av eksisterende vegarealer som berøres av tiltaket. Innmålingen skal ha tilstrekkelig nøyaktighet til å sikre reetablering av eksisterende veg med høyder, fall og tilpasninger tilsvarende dagens situasjon.

Det vil ikke bli utlevert DMI-/DMR-filer eller øvrige stikningsdata for vegoverflater i 3D. Utleverte 2D-tegninger viser kun overordnet veggeometri og kan ikke benyttes som grunnlag for fastsettelse av endelige høyder.

Entreprenøren har ansvar for å innhente nødvendige data og utføre all stikning, innmåling og prosjektering innenfor kontraktens rammer for å oppnå en ferdig løsning som samsvarer med eksisterende høydeforhold der annet ikke fremgår av tegninger eller beskrivelse. Kostnader forbundet med dette skal være inkludert i postenes enhetspriser.

## 76 Veier og plasser

| Postnr         | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>76</b>      | <b>Veier og plasser</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |     |
| <b>76.01.1</b> | <b>FD1.13319A</b><br><b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b><br>Prosjektert fast volum<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> Iht. F-tegninger<br><i>Lokalisering:</i> Hele veganlegget<br><i>Formål:</i> Vegoverbygning<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasser<br><i>Graverestriksjoner:</i> Ikke relevant<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter også opplasting, transport og levering av masser til entreprenørens eksterne depot. Posten inkluderer eventuell mellomagring, ny opplasting, intern transport på anleggsområdet samt transport til internt massedepot. Alle kostnader, herunder tipp- og behandlingsavgifter, skal være inkludert i posten.<br><br>x) Mengderegler<br>Endelig mengde fastsettes under utførelse og avregnes etter faktisk utført mengde. | m3   | 7 189  |      |     |
| <b>76.01.2</b> | <b>FF1.2322A</b><br><b>AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER</b><br>Areal<br><b>Overflate:</b> Traubunn<br><b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 20 mm<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 20 mm<br><i>Lokalisering:</i> Hele veganlegget<br><i>Masser i underlaget:</i> Løsmasser<br><i>Andre krav:</i><br>x) Mengderegler<br>Endelig mengde fastsettes under utførelse og avregnes etter faktisk utført mengde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 10 751 |      |     |
| <b>76.01.3</b> | <b>GU6.13A</b><br><b>GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON - TRAFIKKERT AREAL</b><br>Areal<br><b>Brukskrav:</b> Bruksklasse 3<br><i>Lokalisering:</i> Hele veganlegget<br><i>Anvendelse:</i> Det legges fiberduk/geotekstil på traubunn.<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Behov for fiberduk/geotekstil avklares av byggherre under utførelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 10 751 |      |     |
| Sum:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      | 0   |

HYS-004 Hystadvegen

Side 211

76 Veier og plasser

| Postnr  | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 76.02.1 | x) Mengderegler<br>Endelig mengde fastsettes under utførelse og avregnes etter faktisk utført mengde.<br><b>FS2.322032122A</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM</b><br>Prosjektert anbrakt volum<br><b>Type lag:</b> Forsterkningslag<br><b>Type masse/sortering:</b> 22/120<br><b>Levering av masser:</b> Eksterne masser<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><i>Lokalisering:</i> Hele veganlegget<br><i>Underlag:</i> Traubunn<br><i>Tykkelse:</i> Iht. F-tegninger med overbygningsdetaljer<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten inkluderer forkiling med samme materiale som post for bærelag av knust berg, FS2.323216122.<br>c) Utførelse<br>Ferdig komprimert forkilingslag skal ha maksimal tykkelse 50 mm. | m3   | 4 803  |      |     |
| 76.02.2 | x) Mengderegler<br>Endelig mengde fastsettes under utførelse og avregnes etter faktisk utført mengde.<br><b>FS2.323216122A</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM</b><br>Prosjektert anbrakt volum<br><b>Type lag:</b> Bærelag av knust berg, Fk<br><b>Type masse/sortering:</b> 0/32<br><b>Levering av masser:</b> Eksterne masser<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><i>Lokalisering:</i> Hele veganlegget<br><i>Underlag:</i> Forsterkningslag<br><i>Tykkelse:</i> Iht. F-tegninger med overbygningsdetaljer<br><i>Andre krav:</i>                                                                                                                                                                                                         | m3   | 1 327  |      |     |
| 76.02.3 | x) Mengderegler<br>Endelig mengde fastsettes under utførelse og avregnes etter faktisk utført mengde.<br><b>JB1.121343A</b><br><b>BÆRELAG AV ASFALTERN GRUS UTEN PRISREGULERING</b><br>Prosjektert areal<br><b>Type:</b> Ag16<br><b>Bindemiddel:</b> 160/220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 5 869  |      |     |
| Sum:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | 0   |

HYS-004 Hystadvegen

Side 212

76 Veier og plasser

| Postnr  | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 76.02.4 | <b>Tykkelse:</b> 60 mm<br><i>Lokalisering:</i> Fylkesveger<br><i>ÅDT:</i> 3800<br><i>Andre krav:</i><br>x) Mengderegler<br>Endelig mengde fastsettes under utførelse og avregnes etter faktisk utført mengde.<br><b>JH2.11115291A</b><br><b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b><br>Areal<br><b>Formål:</b> Veg<br><b>Asfalttype:</b> Agb<br><b>Nominell steinstørrelse:</b> 11<br><b>Lag:</b> Bindlag<br><b>Belastning:</b> ÅDT 300 - 5000<br><b>Tykkelse:</b> 30 mm<br><i>Lokalisering:</i> Hele veganlegget<br><i>Bindemiddel:</i> 70/100<br><i>Steinkvalitet:</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>b) Materialer<br>Steinmaterialer skal oppfylle krav til steinkvalitet, herunder mekaniske og petrografiske egenskaper, i henhold til Statens vegvesens håndbok N200, gjeldende utgave.<br>x) Mengderegler<br>Endelig mengde fastsettes under utførelse og avregnes etter faktisk utført mengde. | m2   | 11 220 |      |     |
| 76.02.5 | <b>JH2.11125143A</b><br><b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b><br>Areal<br><b>Formål:</b> Veg<br><b>Asfalttype:</b> Ab<br><b>Nominell steinstørrelse:</b> 11<br><b>Lag:</b> Slitelag<br><b>Belastning:</b> ÅDT 3001 - 5000<br><b>Tykkelse:</b> 40 mm<br><i>Lokalisering:</i> Fv. 5050 Hystadvegen<br><i>Bindemiddel:</i> 70/100<br><i>Steinkvalitet:</i> -<br><i>Andre krav:</i><br>b) Materialer<br>Steinmaterialer skal oppfylle krav til steinkvalitet, herunder mekaniske og petrografiske egenskaper, i henhold til Statens vegvesens håndbok N200, gjeldende utgave.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 9 195  |      |     |
| Sum:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      | 0   |

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Side 213 |        |      |     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------|-----|
| 76 Veier og plasser |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |      |     |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh.     | Mengde | Pris | Sum |
| 76.02.6             | x) Mengderegler<br>Endelig mengde fastsettes under utførelse og avregnes etter faktisk utført mengde.<br><b>JH2.11115121A</b><br><b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b><br>Areal<br><b>Formål:</b> Veg<br><b>Asfalttype:</b> Agb<br><b>Nominell steinstørrelse:</b> 11<br><b>Lag:</b> Slitelag<br><b>Belastning:</b> ÅDT 300 - 1500<br><b>Tykkelse:</b> 30 mm<br><i>Lokalisering:</i> Kommunale veier, avkjørsler, fortau/GS-veier/asfalterte rabatter<br><i>Bindemiddel:</i> 70/100<br><i>Steinkvalitet:</i> -<br><i>Andre krav:</i>                                                                                                                                                | m2       | 5 959  |      |     |
|                     | b) Materialer<br>Steinmaterialer skal oppfylle krav til steinkvalitet, herunder mekaniske og petrografiske egenskaper, i henhold til Statens vegvesens håndbok N200, gjeldende utgave.<br>x) Mengderegler<br>Endelig mengde fastsettes under utførelse og avregnes etter faktisk utført mengde.<br><b>JH2.11125132A</b><br><b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b><br>Areal<br><b>Formål:</b> Veg<br><b>Asfalttype:</b> Ab<br><b>Nominell steinstørrelse:</b> 11<br><b>Lag:</b> Slitelag<br><b>Belastning:</b> ÅDT 1501 - 3000<br><b>Tykkelse:</b> 35 mm<br><i>Lokalisering:</i> Fv. 5062 Ådlandsvegen<br><i>Bindemiddel:</i> 70/100<br><i>Steinkvalitet:</i> -<br><i>Andre krav:</i> |          |        |      |     |
| 76.02.7             | b) Materialer<br>Steinmaterialer skal oppfylle krav til steinkvalitet, herunder mekaniske og petrografiske egenskaper, i henhold til Statens vegvesens håndbok N200, gjeldende utgave.<br>x) Mengderegler<br>Endelig mengde fastsettes under utførelse og avregnes etter faktisk utført mengde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2       | 563    |      |     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |      |     |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |      | 0   |

## 76 Veier og plasser

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 76.02.8  | <b>JH1.211A</b><br><b>RENGJØRING AV UNDERLAG</b><br>Areal<br><b>Metode:</b> Feiing<br><i>Lokalisering:</i> Hele veganlegget<br><i>Underlag:</i> Asfalt<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter rengjøring av underlag før utlegging av hvert asfaltlag.<br><br>x) Mengderegler<br>Endelig mengde fastsettes under utførelse og avregnes etter faktisk utført mengde.                                           | m2   | 21 910 |      |     |
| 76.02.9  | <b>JH1.319A</b><br><b>KLEBING</b><br>Areal<br><b>Klebemiddel:</b> Bitumenemulsjon<br><i>Lokalisering:</i> Hele veganlegget<br><i>Forbruk:</i> Mellom alle asfaltlag<br><i>Andre krav:</i><br>c) Utførelse<br>Klebing med bitumenemulsjon skal utføres i henhold til kravene i Statens vegvesens håndbok N200, gjeldende utgave.<br><br>x) Mengderegler<br>Endelig mengde fastsettes under utførelse og avregnes etter faktisk utført mengde. | m2   | 21 910 |      |     |
| 76.02.10 | <b>KB4.51</b><br><b>GRASDEKKE</b><br>Areal<br><b>Formål:</b> Grasplen<br><b>Metode:</b> Sådd (ikke sprøytesådd)<br><i>Lokalisering:</i> Grasdekke vist på C-tegninger<br><i>Frøblending:</i> Iht. veg og grønt norm for Stord kommune<br><i>Frømengde per m2:</i> Iht. veg og grønt norm for Stord kommune<br><i>Dokumentasjon:</i> -<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                              | m2   | 615    |      |     |
| 76.03.1  | <b>KP2.1222A</b><br><b>TRAFIKKREKKVERK</b><br>Samlet lengde<br><b>Type:</b> Av betong<br><b>Fundamentering:</b> Festes på plassbygd fundament<br><b>Styrkeklasse:</b> N2<br><i>Lokalisering:</i> Iht. C-tegninger                                                                                                                                                                                                                            | m    | 156    |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      | 0   |

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      | Side 215 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|----------|
| 76 Veier og plasser |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |          |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Enh. | Mengde | Pris | Sum      |
| 76.03.2             | <i>Materialspesifikasjon:</i> Iht. produsent<br><i>Utforming:</i> Iht. produsent<br><i>Høyde:</i> Iht. produsent<br><i>Antall avslutninger:</i> Iht. C-tegninger<br><i>Toleransekrav:</i> Iht. produsent<br><i>Andre krav:</i><br>b) Materialer<br>Rekkverket skal leveres og monteres som "Svelvik Ellipsen" iht. løsning godkjent av Statens vegvesen.<br>c) Utførelse<br>Rekkverket skal monteres i samsvar med leverandørens montasjeanvisning og prosjektert løsning. Fundamentering, innfesting og overganger inngår i posten.                      | m    | 882    |      |          |
|                     | <b>JK2.11213A</b><br><b>PERMANENT OPPMERKING LINJE - LENGDE</b><br>Samlet lengde<br><b>Utførelse:</b> Maskinell<br><b>Farge:</b> Gul<br><b>Merkemiddel:</b> Ekstrudert plast<br><i>Lokalisering:</i> Iht. oppmerkingsplan<br><i>Type:</i> 1002 Varsellinje, 3+1 m<br><i>Underlag:</i> Asfalt<br><i>Forbruk:</i> -<br><i>Linjebredde:</i> 0,1 m<br><i>Tykkelse:</i> 3 mm<br><i>Andre krav:</i><br>c) Utførelse<br>Dimensjon/utforming av langsgående oppmerking skal utføres i henhold til Statens vegvesens håndbok N302 Vegoppmerking, gjeldende utgave. |      |        |      |          |
| 76.03.3             | <b>JK2.11213A</b><br><b>PERMANENT OPPMERKING LINJE - LENGDE</b><br>Samlet lengde<br><b>Utførelse:</b> Maskinell<br><b>Farge:</b> Gul<br><b>Merkemiddel:</b> Ekstrudert plast<br><i>Lokalisering:</i> Iht. oppmerkingsplan<br><i>Type:</i> 1012.1 Heltrukken kantlinje<br><i>Underlag:</i> Asfalt<br><i>Forbruk:</i> -<br><i>Linjebredde:</i> 0,1 m<br><i>Tykkelse:</i> 3 mm<br><i>Andre krav:</i><br>c) Utførelse<br>Dimensjon/utforming av langsgående oppmerking skal                                                                                   | m    | 259    |      |          |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      | 0        |

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     | Side 216 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|----------|
| 76 Veier og plasser |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     |          |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |          |
| 76.03.4             | utføres i henhold til Statens vegvesens håndbok N302<br>Vegoppmerking, gjeldende utgave.<br><b>JK2.11222A</b><br><b>PERMANENT OPPMERKING LINJE - LENGDE</b><br>Samlet lengde<br><b>Utførelse:</b> Maskinell<br><b>Farge:</b> Hvit<br><b>Merkemiddel:</b> Sprayplast<br><i>Lokalisering:</i> Iht. oppmerkingsplan<br><i>Type:</i> 1012.1 Heltrukken kantlinje<br><i>Underlag:</i> Asfalt<br><i>Forbruk:</i> -<br><i>Linjebredde:</i> 0,1 m<br><i>Tykkelse:</i> 2 mm<br><i>Andre krav:</i><br>c) Utførelse<br>Dimensjon/utforming av langsgående oppmerking skal utføres i henhold til Statens vegvesens håndbok N302 Vegoppmerking, gjeldende utgave. | m    | 2 150  |      |     |          |
| 76.03.5             | <b>JK2.11222A</b><br><b>PERMANENT OPPMERKING LINJE - LENGDE</b><br>Samlet lengde<br><b>Utførelse:</b> Maskinell<br><b>Farge:</b> Hvit<br><b>Merkemiddel:</b> Sprayplast<br><i>Lokalisering:</i> Iht. oppmerkingsplan<br><i>Type:</i> 1012.2 Stiplet kantlinje, 2+2 m<br><i>Underlag:</i> Asfalt<br><i>Forbruk:</i> -<br><i>Linjebredde:</i> 0,1 m<br><i>Tykkelse:</i> 2 mm<br><i>Andre krav:</i><br>c) Utførelse<br>Dimensjon/utforming av langsgående oppmerking skal utføres i henhold til Statens vegvesens håndbok N302 Vegoppmerking, gjeldende utgave.                                                                                         | m    | 262    |      |     |          |
| 76.03.6             | <b>JK2.11222A</b><br><b>PERMANENT OPPMERKING LINJE - LENGDE</b><br>Samlet lengde<br><b>Utførelse:</b> Maskinell<br><b>Farge:</b> Hvit<br><b>Merkemiddel:</b> Sprayplast<br><i>Lokalisering:</i> Iht. oppmerkingsplan<br><i>Type:</i> 1012.2 Stiplet kantlinje, 3+3 m<br><i>Underlag:</i> Asfalt<br><i>Forbruk:</i> -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 21     |      |     |          |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     | 0        |

| HYS-004 Hystadvegen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      | Side 217 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|----------|
| 76 Veier og plasser |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |          |
| Postnr              | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum      |
| 76.03.7             | <p><i>Linjebredde:</i> 0,1 m</p> <p><i>Tykkelse:</i> 2 mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse</p> <p>Dimensjon/utforming av langsgående oppmerking skal utføres i henhold til Statens vegvesens håndbok N302 Vegoppmerking, gjeldende utgave.</p> <p><b>JK2.11213A</b></p> <p><b>PERMANENT OPPMERKING LINJE - LENGDE</b></p> <p>Samlet lengde</p> <p><b>Utførelse:</b> Maskinell</p> <p><b>Farge:</b> Gul</p> <p><b>Merkemiddel:</b> Ekstrudert plast</p> <p><i>Lokalisering:</i> Iht. oppmerkingsplan</p> <p><i>Type:</i> 1014 Sperreområde, 1+1 stiplet begrensingslinje</p> <p><i>Underlag:</i> Asfalt</p> <p><i>Forbruk:</i> -</p> <p><i>Linjebredde:</i> 0,1 m</p> <p><i>Tykkelse:</i> 3 mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse</p> <p>Dimensjon/utforming av langsgående oppmerking skal utføres i henhold til Statens vegvesens håndbok N302 Vegoppmerking, gjeldende utgave.</p> | m    | 8      |      |          |
| 76.03.8             | <p><b>JK2.21113A</b></p> <p><b>PERMANENT OPPMERKING FELT - AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Utførelse:</b> Manuell</p> <p><b>Farge:</b> Gul</p> <p><b>Merkemiddel:</b> Ekstrudert plast</p> <p><i>Lokalisering:</i> Iht. oppmerkingsplan</p> <p><i>Type:</i> 1014 Sperreområde</p> <p><i>Underlag:</i> Asfalt</p> <p><i>Dimensjon/utforming:</i> -</p> <p><i>Tykkelse:</i> 3 mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse</p> <p>Dimensjon/utforming av oppmerkingssymbol skal utføres i henhold til Statens vegvesens håndbok N302 Vegoppmerking, gjeldende utgave.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2   | 12,60  |      |          |
| 76.03.9             | <p><b>JK2.21123A</b></p> <p><b>PERMANENT OPPMERKING FELT - AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Utførelse:</b> Manuell</p> <p><b>Farge:</b> Hvit</p> <p><b>Merkemiddel:</b> Ekstrudert plast</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2   | 9,75   |      |          |
| Sum:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      | 0        |

HYS-004 Hystadvegen

Side 218

76 Veier og plasser

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 76.03.10 | <p><i>Lokalisering:</i> Iht. oppmerkingsplan</p> <p><i>Type:</i> 1022 Vikelinje</p> <p><i>Underlag:</i> Asfalt</p> <p><i>Dimensjon/utforming:</i> -</p> <p><i>Tykkelse:</i> 3 mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse</p> <p>Dimensjon/utforming av oppmerkingssymbol skal utføres i henhold til Statens vegvesens håndbok N302 Vegoppmerking, gjeldende utgave.</p> <p><b>JK2.21123A</b></p> <p><b>PERMANENT OPPMERKING FELT - AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Utførelse:</b> Manuell</p> <p><b>Farge:</b> Hvit</p> <p><b>Merkemiddel:</b> Ekstrudert plast</p> <p><i>Lokalisering:</i> Iht. oppmerkingsplan</p> <p><i>Type:</i> 1024 Gangfelt</p> <p><i>Underlag:</i> Asfalt</p> <p><i>Dimensjon/utforming:</i> -</p> <p><i>Tykkelse:</i> 3 mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse</p> <p>Dimensjon/utforming av oppmerkingssymbol skal utføres i henhold til Statens vegvesens håndbok N302 Vegoppmerking, gjeldende utgave.</p> | m2   | 76,50  |      |     |
| 76.03.11 | <p><b>KD2.21993A</b></p> <p><b>KANT AV NATURSTEIN</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Type stein:</b> Rett</p> <p><b>Toleranse høyde:</b> Iht. norm</p> <p><b>Toleranse skråning:</b> Iht. norm</p> <p><b>Settelag:</b> Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Iht. kantsteinsplan (C-tegninger)</p> <p><i>Underlag for settelag:</i> Løsmasser</p> <p><i>Bergart:</i> Granitt</p> <p><i>Materialspesifikasjon:</i> Prikkhugget</p> <p><i>Tekniske krav:</i> Iht. norm</p> <p><i>Flater:</i> -</p> <p><i>Tverrsnittsform:</i> m/fas iht. norm</p> <p><i>Dimensjon:</i> 125x250 mm</p> <p><i>Vishøyde:</i> 2 cm, 10 cm og 13 cm</p> <p><i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Iht. kantsteinsplan (C-tegninger)</p> <p><i>Linjeføring:</i> Iht. kantsteinsplan (C-tegninger)</p>                                                                                                                                                                             | m    | 1 619  |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0   |

## 76 Veier og plasser

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 76.03.12 | <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt<br><i>Fuger:</i> Iht. norm<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter levering og komplett montering av kantstein inkludert overgangsstein, kurver, nedsenkede partier og nødvendige spesialelementer. I prisen inngår alle arbeider, herunder tilpasninger, avslutninger og hjørner, samt settelag, avretting, komprimering og klargjøring av underlag. Type steinoverflate skal godkjennes av Stord kommune før bestilling. Avslutninger og spesialløsninger skal avklares med byggeleder før utførelse.<br><br>b) Materialer<br>Grå stein<br><br>e) Prøving og kontroll<br>Det er entreprenørens ansvar å påse at partier med senket kantstein i innkjørsler m.m er avklart før setting.<br><br><b>KD2.29993A</b><br><b>KANT AV NATURSTEIN</b><br>Lengde<br><b>Type stein:</b> Kasselkantstein<br><b>Toleranse høyde:</b> Iht. norm<br><b>Toleranse skråning:</b> Iht. norm<br><b>Settelag:</b> Betong<br><i>Lokalisering:</i> Iht. kantsteinsplan (C-tegninger)<br><i>Underlag for settelag:</i> Løsmasser<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> -<br><i>Tekniske krav:</i> Iht. norm<br><i>Flater:</i> -<br><i>Tverrsnittsform:</i> m/fas iht. norm<br><i>Dimensjon:</i> Iht. norm<br><i>Vishøyde:</i> 18 cm<br><i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Iht. kantsteinsplan (C-tegninger)<br><i>Linjeføring:</i> Iht. kantsteinsplan (C-tegninger)<br><i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt<br><i>Fuger:</i> Iht. norm<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten omfatter levering og komplett montering av kasselkantstein inkludert overgangsstein, kurver og nødvendige spesialelementer. I prisen inngår alle arbeider, herunder tilpasninger, | m    | 38     |      |     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | 0   |

## 76 Veier og plasser

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 76.03.13 | <p>avslutninger og hjørner, samt settelag, avretting, komprimering og klargjøring av underlag. Type steinoverflate skal godkjennes av Stord kommune før bestilling. Avslutninger og spesialløsninger skal avklares med byggeleder før utførelse.</p> <p><b>KD4.22142273A</b><br/><b>TAKTILT FELT I UTENDØRS BELEGG</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Type felt:</b> Farefelt, type B1<br/><b>Materiale:</b> Støpejern<br/><b>Profilbredde - bunn:</b> WB7<br/><b>Profilbredde - topp:</b> WT4<br/><b>Profilavstand:</b> S11<br/><b>Settelag:</b> Betong<br/><i>Lokalisering:</i> Iht. C-tegninger<br/><i>Materialspekifikasjon:</i> Støpejernsheller type B1, 300x300 mm<br/><i>Dimensjon på felt:</i> Dybde 600 mm, lengde iht. C-tegninger<br/><i>Utførelse:</i> Iht. leverandørens anvisning<br/><i>Andre krav:</i><br/>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Posten inkluderer utskjæring i eksisterende asfalt for innpassing av heller. Skjæringen skal utføres med høy nøyaktighet etter mal.<br/>Posten inkluderer også fjerning av utskåret asfalt og etablering av utsparing for montering. Heller skal plasseres og tilpasses nøyaktig innenfor utsparingen.</p> | m2   | 32     |      |     |
| 76.03.14 | <p><b>KD4.22442453A</b><br/><b>TAKTILT FELT I UTENDØRS BELEGG</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Type felt:</b> Oppmerksomhetsfelt, type R2<br/><b>Materiale:</b> Støpejern<br/><b>Profilbredde - bunn:</b> WB7<br/><b>Profilbredde - topp:</b> WT6<br/><b>Profilavstand:</b> S9<br/><b>Settelag:</b> Betong<br/><i>Lokalisering:</i> Iht. C-tegninger<br/><i>Materialspekifikasjon:</i> Støpejernsheller type R2, 300x300 mm<br/><i>Dimensjon på felt:</i> Iht. C-tegninger<br/><i>Utførelse:</i> Iht. leverandørens anvisning<br/><i>Andre krav:</i><br/>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Posten inkluderer utskjæring i eksisterende asfalt for innpassing av heller. Skjæringen skal utføres med høy</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 7      |      |     |
| Sum:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      | 0   |

HYS-004 Hystadvegen

Side 221

76 Veier og plasser

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | nøyaktighet etter mal.<br>Posten inkluderer også fjerning av utskåret asfalt og etablering av utsparing for montering. Heller skal plasseres og tilpasses nøyaktig innenfor utsparingen. |      |        |      |     |
| Sum:   |                                                                                                                                                                                          |      |        |      | 0   |

## 90 REGNINGSARBEIDER

**90 REGNINGSARBEIDER****90.1**

## REGNINGSARBEIDER

## 90 ENDRINGSARBEIDER / REGNINGSARBEIDER

I dette kapittel medtas endringsarbeider som utføres som regningsarbeid. For arbeider hvor enhetspriser ikke kan hentes fra øvrige poster skal enhetspriser hentes fra dette kapittelet. Kun arbeider som er bestilt av byggeleder kan avregnes mot denne post.

Posten blir å regulere iht til byggeleders bestilling.  
Timerate skal være overensstemmende med timerate oppgitt i anbudsskjema.

Ratene er inklusive operatør og inklusive kostnader for mobilisering og demobilisering. Det betales kun for effektive timer (eksklusive stillstandsleie, maskinstell og reparasjoner). Det betales kun for de maskiner og mannskaper som direkte deltar i arbeidet.

Timepris oppgis inkl. **alle utgifter** som får innvirkning på timeprisen, **deriblant** andel av rigging og drift, administrasjon og fortjeneste.

Vektangivelse for maskiner gjelder uten last. For ikke spesifiserte maskiner skal entreprenørens standard prisliste benyttes.

Postene **inngår** i prissammendrag (føres til sum) og konkurransen, men inngår **ikke** i kontraktsum.

HYS-004 Hystadvegen

Side 223

## 90 REGNINGSARBEIDER

| Postnr       | NS 3420 kode/Spesifikasjon                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------------|----------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>90</b>    | <b>REGNINGSARBEIDER</b>                      |      |        |      |     |
| <b>90.2</b>  | <b>Anleggsleder/formann</b>                  |      |        |      |     |
|              | Fagarbeider                                  |      |        |      |     |
|              | Tid                                          | time | 50     |      |     |
| <b>90.3</b>  | <b>Faglært</b>                               |      |        |      |     |
|              | Fagarbeider                                  |      |        |      |     |
|              | Tid                                          | time | 100    |      |     |
| <b>90.4</b>  | <b>Lærling</b>                               |      |        |      |     |
|              | Fagarbeider                                  |      |        |      |     |
|              | Tid                                          | time | 50     |      |     |
| <b>90.5</b>  | <b>Hjelparbeider</b>                         |      |        |      |     |
|              | Fagarbeider                                  |      |        |      |     |
|              | Tid                                          | time | 50     |      |     |
| <b>90.6</b>  | <b>25 tonn gravemaskin m/fører</b>           |      |        |      |     |
|              | Gravemaskin m/fører                          |      |        |      |     |
|              | Tid                                          | time | 50     |      |     |
| <b>90.7</b>  | <b>30 tonn gravemaskin m/fører</b>           |      |        |      |     |
|              | Gravemaskin m/fører                          |      |        |      |     |
|              | Tid                                          | time | 50     |      |     |
| <b>90.8</b>  | <b>5 tonn gravemaskin m/meisel og fører</b>  |      |        |      |     |
|              | Gravemaskin m/fører                          |      |        |      |     |
|              | Tid                                          | time | 15     |      |     |
| <b>90.9</b>  | <b>25 tonn gravemaskin m/meisel og fører</b> |      |        |      |     |
|              | Gravemaskin m/fører                          |      |        |      |     |
|              | Tid                                          | time | 15     |      |     |
| <b>90.10</b> | <b>8 tonn hjulmaskin m/fører</b>             |      |        |      |     |
|              | Hjulmaskin m/fører                           |      |        |      |     |
|              | Tid                                          | time | 50     |      |     |
| <b>90.11</b> | <b>15 tonn hjulmaskin m/fører</b>            |      |        |      |     |
|              | Hjulmaskin m/fører                           |      |        |      |     |
|              | Tid                                          | time | 50     |      |     |
| <b>90.12</b> | <b>Minidumper m/fører</b>                    |      |        |      |     |
|              | Dumper m/fører                               |      |        |      |     |
|              | Tid                                          | time | 20     |      |     |
| Sum:         |                                              |      |        |      | 0   |

HYS-004 Hystadvegen

Side 224

## 90 REGNINGSARBEIDER

| Postnr       | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                 | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>90.13</b> | <b>Lastebil enkel m/fører</b>                                                                                              |      |        |      |     |
|              | Lastebil m/fører                                                                                                           |      |        |      |     |
|              | Tid                                                                                                                        | time | 50     |      |     |
| <b>90.14</b> | <b>Lastebil med henger/semi m/fører</b>                                                                                    |      |        |      |     |
|              | Lastebil m/fører                                                                                                           |      |        |      |     |
|              | Tid                                                                                                                        | time | 20     |      |     |
| <b>90.15</b> | <b>Påslagsprosent</b>                                                                                                      |      |        |      |     |
|              | Entreprenøren skal her oppgi påslagsprosent for tilleggsløyper og bestilte tilleggssarbeider. Denne legges inn under Pris. |      |        |      |     |
|              | 5% påslag angis som 0,05                                                                                                   |      |        |      |     |
|              | 10% påslag angis som 0,10                                                                                                  |      |        |      |     |
|              | 15% påslag angis som 0,15                                                                                                  |      |        |      |     |
|              | osv                                                                                                                        |      |        |      |     |
|              | påslagsprosent som vist over                                                                                               |      |        |      |     |
|              | Antall                                                                                                                     | stk  | 1      |      |     |
| Sum:         |                                                                                                                            |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr      | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>99</b>   | <b>Opsjoner</b>                                                                                                                                                                 |      |        |      |     |
| <b>99.1</b> | Opsjonspost som føres til sum i konkurransen.                                                                                                                                   |      |        |      |     |
| Opsjon      | Merkostnad for å bygge VAO-anlegget i område 3B/profil 1050-1350 (se tegning HYS-VA-X05) først, for å tilrettelegge for Norgesgruppens utbygging ved Hystadbakkjen.<br>Rund sum | RS   |        |      |     |

Sum: 0

HYS-004 Hystadvegen

Side 226

99 Opsjoner

**99 Opsjoner****99.2****RIVING PRIVAT ANLEGG/OBJEKT**

Sum: 0

## 99 Opsjoner

| Postnr        | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>99</b>     | <b>Opsjoner</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |     |
| <b>99.3</b>   | <b>CD4.21128A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |     |
| <b>Opsjon</b> | <b>RIVING AV KONSTRUKSJONER SOM FUNGERER SOM FORSTØTNING - LENGDE</b><br><br>Lengde<br><b>Bygningsdel:</b> Støttekonstruksjon<br><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent<br><i>Lokalisering:</i> Profil 150-169, Eiendom 27/1 og 27/774<br><i>Tilgjengelighet:</i> Langs gang- og sykkelveg, i dagen.<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lødd natursteinsmur<br><i>Materialer:</i> Naturstein<br><i>Byggeår:</i> Ukjent<br><i>Dimensjon:</i> -<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> -<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ved fylkesveg<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br><i>EAL-kode:</i> -<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Stabilt, klart for reetablering.<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br><br>Eksempel på mur langs strekningen.<br><br>Omfatter nødvendig riving for sikker graveskråning til grøft. Omfatter også <ul style="list-style-type: none"> <li>intern transport på anlegget</li> <li>mellomlagring</li> <li>reetablering til samme utførelse og standard som i dag.</li> </ul> d) Toleranser<br>Reetableres som i dag.<br>e) Prøving og kontroll<br>Topplinje måles inn før riving og etter reetablering.<br>x) Mengdereglar | m    | 31     |      |     |

Sum: 0

## 99 Opsjoner

| Postnr         | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 99.4<br>Opsjon | <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> <p><b>CD4.21128A</b><br/> <b>RIVING AV KONSTRUKSJONER SOM FUNGERER SOM FORSTØTNING - LENGDE</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Støttekonstruksjon<br/> <b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent<br/> <i>Lokalisering:</i> Profil 175-180, Eiendom 27/216<br/> <i>Tilgjengelighet:</i> Langs gang- og sykkelveg, i dagen.<br/> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lødd betongmur<br/> <i>Materialer:</i> Betong<br/> <i>Byggeår:</i> Ukjent<br/> <i>Dimensjon:</i> -<br/> <i>Konstruksjon/bæring:</i> -<br/> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ved fylkesveg<br/> <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -<br/> <i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br/> <i>EAL-kode:</i> -<br/> <i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br/> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Stabilt, klart for reetablering.<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p>  <p>Omfatter nødvendig riving for sikker graveskråning til grøft. Omfatter også</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>intern transport på anlegget</li> <li>mellomlagring</li> <li>reetablering til samme utførelse og standard som i dag.</li> </ul> <p>d) Toleranser<br/>Reetableres som i dag.</p> <p>e) Prøving og kontroll<br/>Topplinje måles inn før riving og etter reetablering.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og</p> | m    | 5      |      |     |
| Sum:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr         | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 99.5<br>Opsjon | <p>reguleres etter medgått.</p> <p><b>FV1.11A</b><br/><b>VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT</b></p> <p>Areal</p> <p><i>Område som skal ryddes:</i> Eiendom 27/364</p> <p><i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder nødvendig fjerning av hekker, busker og trær i hage langs grøftetrase for graving av sikker graveskråning.</p> <p>Inkludert videre behandling, opplasting og transport, og leverings og behandlingsavgifter.</p> <p>Beplantning skånes om mulig.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p>                                                      | m2   | 30     |      |     |
| 99.6<br>Opsjon | <p><b>FB2.11A</b><br/><b>SIDFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE - AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><i>Område som skal avdekkes:</i> Eksisterende hageareal/ gressplen. Eiendom 27/364</p> <p><i>Gjennomsnittstykkelse:</i> -</p> <p><i>Beliggenhet av ranke:</i> På eiendom der det avtales</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder vekstjord som skal gjenbrukes på eiendommene. Om det ikke er plass til mellomlagring på eiendom, skal entreprenør sørge for ekstern mellomlagring.</p> <p>Posten skal benyttes i samråd med grunneiere og byggherre.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> | m2   | 30     |      |     |
| 99.7<br>Opsjon | <p><b>CD4.21128A</b><br/><b>RIVING AV KONSTRUKSJONER SOM FUNGERER SOM FORSTØTNING - LENGDE</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Støttekonstruksjon</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent</p> <p><i>Lokalisering:</i> Profil 260-280, Eiendom 27/364</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 20     |      |     |
| Sum:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <p><i>Tilgjengelighet:</i> Langs gang- og sykkelveg, i dagen.</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lødd betongmur</p> <p><i>Materialer:</i> Betong</p> <p><i>Byggeår:</i> Ukjent</p> <p><i>Dimensjon:</i> -</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> -</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ved fylkesveg/GS-veg</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> -</p> <p><i>EAL-kode:</i> -</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> -</p> <p><i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Stabilt, klart for reetablering.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p>  <p>Omfatter nødvendig riving for sikker graveskråning til grøft. Omfatter også intern transport på anlegget, mellomlagring og reetablering.</p> <p>d) Toleranser</p> <p>Reetableres som i dag.</p> <p>e) Prøving og kontroll</p> <p>Topplinje måles inn før riving og etter reetablering.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> <p><b>CD4.11288A</b><br/><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Utendørs gjerde</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent</p> <p><i>Lokalisering:</i> Profil 260-280, Eiendom 27/364</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Langs gang- og sykkelveg.</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Tett tregjerde</p> <p><i>Materialer:</i> Malt trevirke</p> <p><i>Byggeår:</i> Ukjent</p> |      |        |      |     |
| 99.8   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 8      |      |     |
| Opsjon |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |
| Sum:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <p><i>Dimensjon: -</i></p> <p><i>Konstruksjon/bæring: På betong stripefundament.</i></p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Ved fylkesveg.</i></p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: Ukjent</i></p> <p><i>Medium/konsentrasjon: -</i></p> <p><i>EAL-kode: -</i></p> <p><i>Avfallsstoffnummer: -</i></p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler: -</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p>  <p>Omfatter også reetablering til samme utførelse og standard som i dag.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> |      |        |      |     |
| 99.9   | <p><b>KB6.2199A</b></p> <p><b>BUSK</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Type busk:</b> Barlind</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eiendom 27/364</p> <p><i>Navn:</i> Som eksisterende.</p> <p><i>Størrelse:</i> Som eksisterende.</p> <p><i>Leveringsform:</i> Valgfritt.</p> <p><i>Planteavstand:</i> Som eksisterende.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder reetablering av hekk. Inkludert levering og planting av busker.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p>                                                                                                                                                                         | m    | 20     |      |     |
| 99.10  | <p><b>FV1.11A</b></p> <p><b>VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |     |
| Sum:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr          | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 99.11<br>Opsjon | <p>Areal</p> <p><i>Område som skal ryddes:</i> Eiendom 27/220</p> <p><i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder nødvendig fjerning av hekker, busker og trær i hage langs grøftetrase for graving av sikker graveskråning.</p> <p>Inkludert videre behandling, opplasting og transport, og leverings og behandlingsavgifter.</p> <p>Beplantning skånes om mulig.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p>                                                                                                                                                         | m2   | 40     |      |     |
|                 | <p><b>FB2.11A</b></p> <p><b>SIDEFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE - AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><i>Område som skal avdekkes:</i> Eksisterende hageareal/ gressplen. Eiendom 27/220</p> <p><i>Gjennomsnittstykkelse:</i> -</p> <p><i>Beliggenhet av ranke:</i> På eiendom der det avtales</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder vekstjord som skal gjenbrukes på eiendommene. Om det ikke er plass til mellomlagring på eiendom, skal entreprenør sørge for ekstern mellomlagring.</p> <p>Posten skal benyttes i samråd med grunneiere og byggherre.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> | m2   | 40     |      |     |
| 99.12<br>Opsjon | <p><b>CD4.21128A</b></p> <p><b>RIVING AV KONSTRUKSJONER SOM FUNGERER SOM FORSTØTNING - LENGDE</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Støttekonstruksjon</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent</p> <p><i>Lokalisering:</i> Profil 299-321, Eiendom 27/220</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Langs gang- og sykkelveg.</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lødd betongmur med flettverksgjerde</p> <p><i>Materialer:</i> Betong, aluminiumstolper, antatt PVC-belagt</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 22     |      |     |
| Sum:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr          | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 99.13<br>Opsjon | metallflettverk.<br>Byggeår: Ukjent<br>Dimensjon: -<br>Konstruksjon/bæring: -<br>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: ved fylkesveg<br>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: -<br>Medium/konsentrasjon: -<br>EAL-kode: -<br>Avfallsstoffnummer: -<br>Slutttilstand for gjenværende deler: Stabilt, klart for reetablering.<br>Andre krav:<br>a) Omfang og prisgrunnlag  <p>Omfatter nødvendig riving av mur for sikker graveskråning til grøft. Omfatter også</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>intern transport på anlegget</li> <li>mellomlagring</li> <li>reetablering til samme utførelse og standard som i dag.</li> </ul> <p>d) Toleranser<br/>Mur reetableres som i dag.</p> <p>e) Prøving og kontroll<br/>Topplinje måles inn før riving og etter reetablering.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> |      |        |      |     |
|                 | <b>FV1.11A</b><br><b>VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT</b><br><br>Areal<br>Område som skal ryddes: Eiendom 27/221<br>Leveringssted: Godkjent deponi.<br>Andre krav:<br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder nødvendig fjerning av hekker, busker og trær i hage langs grøftetrase for graving av sikker graveskråning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 35     |      |     |
| Sum:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr       | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|              | <p>Beplantning skånes om mulig.</p> <p>Fremmede arter.<br/>Masser og syrinbusker skal holdes på eiendom da syriner er en art som utgjør risiko ved massehåndtering</p> <p>c) Utførelse<br/>Se rapport HYS-002 Naturmanfold og fremmearter.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p>                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |     |
| <b>99.14</b> | <b>FB2.11A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |     |
| Opsjon       | <b>SIDEFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE - AREAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |     |
|              | <p>Areal</p> <p><i>Område som skal avdekkes:</i> Eksisterende hageareal/ gressplen. Eiendom 27/221</p> <p><i>Gjennomsnittstykkelse:</i> -</p> <p><i>Beliggenhet av ranke:</i> På eiendom der det avtales</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Posten gjelder vekstjord som skal gjenbrukes på eiendommene.<br/>Posten skal benyttes i samråd med grunneiere og byggherre.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p>                                                       | m2   | 35     |      |     |
| <b>99.15</b> | <b>CD4.21128A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |     |
| Opsjon       | <b>RIVING AV KONSTRUKSJONER SOM FUNGERER SOM FORSTØTNING - LENGDE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |     |
|              | <p>Lengde</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Støttekonstruksjon</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent</p> <p><i>Lokalisering:</i> Profil 319-321, Eiendom 27/221</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Langs gang- og sykkelveg.</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lødd betongmur med stakittgjerde og hageport.</p> <p><i>Materialer:</i> Betong, malt treverk</p> <p><i>Byggeår:</i> Ukjent</p> <p><i>Dimensjon:</i> -</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> -</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ved fylkesveg</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ukjent</p> | m    | 18     |      |     |
| Sum:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr                 | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|                        | <p><i>Medium/konsentrasjon: -</i></p> <p><i>EAL-kode: -</i></p> <p><i>Avfallsstoffnummer: -</i></p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler: Stabilt, klart for reetablering.</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p>  <p>Omfatter nødvendig riving for sikker graveskråning til grøft. Omfatter også</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>intern transport på anlegget</li> <li>mellomlagring</li> <li>reetablering til samme utførelse og standard som i dag.</li> </ul> <p>d) Toleranser</p> <p>Reetableres som i dag.</p> <p>e) Prøving og kontroll</p> <p>Topplinje måles inn før riving og etter reetablering.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> |      |        |      |     |
| <b>99.16</b><br>Opsjon | <p><b>FV1.11A</b></p> <p><b>VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT</b></p> <p>Areal</p> <p><i>Område som skal ryddes:</i> Eiendom 27/440 og 27/441</p> <p><i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder nødvendig fjerning av hekker, busker og trær i hage langs grøftetrase for graving av sikker graveskråning.</p> <p>Inkludert videre behandling, opplasting og transport, og leverings og behandlingsavgifter.</p> <p>Beplantning skånes om mulig.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p>                                                                                                                                                                                                                       | m2   | 34     |      |     |
| Sum:                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr                        | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>99.17</b><br><b>Opsjon</b> | <b>FB2.11A</b><br><b>SIDFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE - AREAL</b><br><br>Areal<br><i>Område som skal avdekkes:</i> Eksisterende hageareal/ gressplen. Eiendom 27/440 og 27/441<br><i>Gjennomsnittstykkelse:</i> -<br><i>Beliggenhet av ranke:</i> På eiendom der det avtales<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder vekstjord som skal gjenbrukes på eiendommene. Om det ikke er plass til mellomlagring på eiendom, skal entreprenør sørge for ekstern mellomlagring.<br>Posten skal benyttes i samråd med grunneiere og byggherre.<br>x) Mengderegler<br>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.                                                                                                                                                                                       | m2   | 34     |      |     |
| <b>99.18</b><br><b>Opsjon</b> | <b>CD4.21128A</b><br><b>RIVING AV KONSTRUKSJONER SOM FUNGERER SOM FORSTØTNING - LENGDE</b><br><br>Lengde<br><b>Bygningsdel:</b> Støttekonstruksjon<br><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent<br><i>Lokalisering:</i> Profil 453-476, Eiendom 27/440 og 27/441<br><i>Tilgjengelighet:</i> Langs gang- og sykkelveg.<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Støpt betongmur med flettverksgjerde.<br><i>Materialer:</i> Betong, antatt galvanisert stål.<br><i>Byggeår:</i> Ukjent<br><i>Dimensjon:</i> -<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> -<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ved fylkesveg<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ukjent<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br><i>EAL-kode:</i> -<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Stabilt, klart for reetablering.<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag | m    | 22     |      |     |
| Sum:                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        |  <p>Omfatter nødvendig riving for sikker graveskråning til grøft. Omfatter også</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>intern transport på anlegget</li> <li>mellomlagring</li> <li>reetablering til samme utførelse og standard som i dag.</li> </ul> <p>d) Toleranser<br/>Reetableres som i dag.</p> <p>e) Prøving og kontroll<br/>Topplinje måles inn før riving og etter reetablering.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> |      |        |      |     |
| 99.19  | <b>KB6.2110A</b><br><b>BUSK</b><br><br>Antall<br><b>Type busk:</b> Løvfellende busk<br><i>Lokalisering:</i> Eiendom 27/440 og 27/441<br><i>Navn:</i> Som eksisterende.<br><i>Størrelse:</i> Som eksisterende.<br><i>Leveringsform:</i> Valgfritt.<br><i>Planteavstand:</i> Som eksisterende.<br><i>Andre krav:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | stk  | 4      |      |     |
|        | a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder reetablering av busker. Inkludert levering og planting av busker.<br>x) Mengderegler<br>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |
| 99.20  | <b>FV1.11A</b><br><b>VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT</b><br><br>Areal<br><i>Område som skal ryddes:</i> Eiendom 26/13<br><i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 37     |      |     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |
| Sum:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr          | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 99.21<br>Opsjon | <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder nødvendig fjerning av hekker, busker og trær i hage langs grøftetrase for graving av sikker graveskråning.</p> <p>Inkludert videre behandling, opplasting og transport, og leverings og behandlingsavgifter.</p> <p>Beplantning skånes om mulig.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 37     |      |     |
|                 | <p><b>FB2.11A</b></p> <p><b>SIDEFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE - AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><i>Område som skal avdekkes:</i> Eksisterende hageareal/ gressplen. Eiendom 26/13</p> <p><i>Gjennomsnittstykkelse:</i> -</p> <p><i>Beliggenhet av ranke:</i> På eiendom der det avtales</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder vekstjord som skal gjenbrukes på eiendommene. Om det ikke er plass til mellomlagring på eiendom, skal entreprenør sørge for ekstern mellomlagring.</p> <p>Posten skal benyttes i samråd med grunneiere og byggherre.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> |      |        |      |     |
| 99.22<br>Opsjon | <p><b>CD4.11288A</b></p> <p><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Utendørs gjerde</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eiendom 26/13</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Langs gang- og sykkelveg.</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Flettverksgjerde</p> <p><i>Materialer:</i> Betong, aluminiumstolper, antatt PVC-belagt metallflettverk.</p> <p><i>Byggeår:</i> Ukjent</p> <p><i>Dimensjon:</i> -</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> På betong stripefundament.</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ved</p>                                                                                                                                 | m    | 5      |      |     |
| Sum:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr          | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 99.23<br>Opsjon | fylkesveg<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: -</i><br><i>Medium/konsentrasjon: -</i><br><i>EAL-kode: -</i><br><i>Avfallsstoffnummer: -</i><br><i>Slutttilstand for gjenværende deler: Stabilt, klart for reetablering.</i><br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter også reetablering til samme utførelse og standard som i dag.<br>x) Mengderegler<br>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.                                  | m    | 25     |      |     |
|                 | <b>KB6.2199A</b><br><b>BUSK</b><br><br>Lengde<br><b>Type busk:</b> Bøk/ Agnbøk<br><i>Lokalisering:</i> Eiendom 26/13<br><i>Navn:</i> Som eksisterende.<br><i>Størrelse:</i> Som eksisterende.<br><i>Leveringsform:</i> Valgfritt.<br><i>Planteavstand:</i> Som eksisterende.<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder reetablering av hekk. Inkludert levering og planting av busker.<br>x) Mengderegler<br>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått. |      |        |      |     |
| 99.24<br>Opsjon | <b>FV1.11A</b><br><b>VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT</b><br><br>Areal<br><i>Område som skal ryddes:</i> Eiendom 26/42 og 26/30<br><i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi.<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder nødvendig fjerning av hekker, busker og trær i hage langs grøftetrase for graving av sikker graveskråning.<br><br>Inkludert videre behandling, opplasting og transport, og leverings og behandlingsavgifter.                                                                                                   | m2   | 25     |      |     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |
| Sum:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |

## 99 Opsjoner

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 99.25  | <p>Beplantning skånes om mulig.</p> <p>x) Mengdereglar</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> <p><b>FB2.11A</b></p> <p><b>SIDEFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE - AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><i>Område som skal avdekkes:</i> Eksisterende hageareal/ gressplen. Eiendom 26/42 og 26/30</p> <p><i>Gjennomsnittstykkelse:</i> -</p> <p><i>Beliggenhet av ranke:</i> På eiendom der det avtales</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder vekstjord som skal gjenbrukes på eiendommene. Om det ikke er plass til mellomlagring på eiendom, skal entreprenør sørge for ekstern mellomlagring.</p> <p>Posten skal benyttes i samråd med grunneiere og byggherre.</p> <p>x) Mengdereglar</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> | m2   | 25     |      |     |
| 99.26  | <p><b>CD4.21128A</b></p> <p><b>RIVING AV KONSTRUKSJONER SOM FUNGERER SOM FORSTØTNING - LENGDE</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Støttekonstruksjon</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent</p> <p><i>Lokalisering:</i> Profil 453-476, Eiendom 26/42 og 26/30</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Langs gang- og sykkelveg.</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Støpt betongmur med stakittgjerde og hageport.</p> <p><i>Materialer:</i> Betong, trevirke.</p> <p><i>Byggeår:</i> Ukjent</p> <p><i>Dimensjon:</i> -</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> -</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ved fylkesveg</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ukjent</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> -</p> <p><i>EAL-kode:</i> -</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> -</p> <p><i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Stabilt, klart for reetablering.</p> <p><i>Andre krav:</i></p>         | m    | 25     |      |     |
| Sum:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr          | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 99.27<br>Opsjon | <div>a) Omfang og prisgrunnlag</div> <div></div> <div>Omfatter nødvendig riving for sikker graveskråning til grøft. Omfatter også</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>intern transport på anlegget</li><li>mellomlagring</li><li>reetablering til samme utførelse og standard som i dag.</li></ul></div> <div>d) Toleranser</div> <div>Reetableres som i dag.</div> <div>e) Prøving og kontroll</div> <div>Topplinje måles inn før riving og etter reetablering.</div> <div>x) Mengderegler</div> <div>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</div> <div><b>KB6.1100A</b><br/><b>TRE</b></div> <div>Antall</div> <div><b>Type tre:</b> Løvtre</div> <div><b>Kategori:</b> Uspesifisert</div> <div><i>Lokalisering:</i> Eiendom26/42 og 26/30</div> <div><i>Navn:</i> Som eksisterende.</div> <div><i>Størrelse:</i> Som eksisterende.</div> <div><i>Leveringsform:</i> Valgfritt.</div> <div><i>Planteavstand:</i> Som eksisterende.</div> <div><i>Andre krav:</i></div> <div>a) Omfang og prisgrunnlag</div> <div>Som eksisterende. Inkludert levering, planting og oppstøtting.</div> <div>x) Mengderegler</div> <div>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</div> <div><b>FV1.11A</b><br/><b>VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT</b></div> <div>Areal</div> | stk  | 1      |      |     |
|                 | 99.28<br>Opsjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | m2     | 35   |     |
| Sum:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |     |

## 99 Opsjoner

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <p><i>Område som skal ryddes:</i> Eiendom 26/169</p> <p><i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder nødvendig fjerning av hekker, busker og trær i hage langs grøftetrase for graving av sikker graveskråning.</p> <p>Inkludert videre behandling, opplasting og transport, og leverings og behandlingsavgifter.</p> <p>Beplantning skånes om mulig.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p>                                                                                    |      |        |      |     |
| 99.29  | <b>FB2.11A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |     |
| Opsjon | <b>SIDEFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE - AREAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |     |
|        | <p>Areal</p> <p><i>Område som skal avdekkes:</i> Eksisterende hageareal/ gressplen. Eiendom 26/169</p> <p><i>Gjennomsnittstykkelse:</i> -</p> <p><i>Beliggenhet av ranke:</i> På eiendom der det avtales</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder vekstjord som skal gjenbrukes på eiendommene. Om det ikke er plass til mellomagring på eiendom, skal entreprenør sørge for ekstern mellomagring.</p> <p>Posten skal benyttes i samråd med grunneiere og byggherre.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> | m2   | 35     |      |     |
| 99.30  | <b>KB6.2199A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |
| Opsjon | <b>BUSK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |     |
|        | <p>Lengde</p> <p><b>Type busk:</b> Bøk/ Agnbøk</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eiendom 26/169</p> <p><i>Navn:</i> Som eksisterende.</p> <p><i>Størrelse:</i> Som eksisterende.</p> <p><i>Leveringsform:</i> Valgfritt.</p> <p><i>Planteavstand:</i> Som eksisterende.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder reetablering av hekk. Inkludert levering og</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 20     |      |     |
| Sum:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr          | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 99.31<br>Opsjon | <p>planting av busker.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> <p><b>FV1.11A</b></p> <p><b>VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT</b></p> <p>Areal</p> <p><i>Område som skal ryddes:</i> Eiendom 26/170</p> <p><i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder nødvendig fjerning av hekker, busker og trær i hage langs grøftetrase for graving av sikker graveskråning.</p> <p>Inkludert videre behandling, opplasting og transport, og leverings og behandlingsavgifter.</p> <p>Beplantning skånes om mulig.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> | m2   | 50     |      |     |
| 99.32<br>Opsjon | <p><b>FB2.11A</b></p> <p><b>SIDEFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE - AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><i>Område som skal avdekkes:</i> Eksisterende hageareal/ gressplen. Eiendom 26/170</p> <p><i>Gjennomsnittstykkelse:</i> -</p> <p><i>Beliggenhet av ranke:</i> På eiendom der det avtales</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder vekstjord som skal gjenbrukes på eiendommene. Om det ikke er plass til mellomagring på eiendom, skal entreprenør sørge for ekstern mellomagring.</p> <p>Posten skal benyttes i samråd med grunneiere og byggherre.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p>                                                                                         | m2   | 50     |      |     |
| 99.33<br>Opsjon | <p><b>CD4.21128A</b></p> <p><b>RIVING AV KONSTRUKSJONER SOM FUNGERER SOM FORSTØTNING - LENGDE</b></p> <p>Lengde</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 25     |      |     |
| Sum:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <p><b>Bygningsdel:</b> Støttekonstruksjon</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eiendom 26/170</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Langs gang- og sykkelveg.</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Støpt betongmur</p> <p><i>Materialer:</i> Betong</p> <p><i>Byggeår:</i> Ukjent</p> <p><i>Dimensjon:</i> -</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> -</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ved fylkesveg</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ukjent</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> -</p> <p><i>EAL-kode:</i> -</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> -</p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Stabilt, klart for reetablering.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p>  <p>Omfatter nødvendig riving for sikker graveskråning til grøft. Omfatter også</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>intern transport på anlegget</li> <li>mellomlagring</li> <li>reetablering til samme utførelse og standard som i dag.</li> </ul> <p>Gjelder mur. Beplantning prises i egen post.</p> <p>d) Toleranser</p> <p>Reetableres som i dag.</p> <p>e) Prøving og kontroll</p> <p>Topplinje måles inn før riving og etter reetablering.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> |      |        |      |     |
| 99.34  | <b>KB6.2199A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     |
| Opsjon | <b>BUSK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |     |

## 99 Opsjoner

| Postnr          | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 99.35<br>Opsjon | Lengde<br><b>Type busk:</b> Liguster<br><i>Lokalisering:</i> Eiendom 26/170<br><i>Navn:</i> Som eksisterende.<br><i>Størrelse:</i> Som eksisterende.<br><i>Leveringsform:</i> Valgfritt.<br><i>Planteavstand:</i> Som eksisterende.<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder reetablering av hekk. Inkludert levering og planting av busker.<br>x) Mengderegler<br>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.                                                                                                            | m    | 25     |      |     |
|                 | <b>FV1.11A</b><br><b>VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT</b><br><br>Areal<br><i>Område som skal ryddes:</i> Eiendom 26/44<br><i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi.<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder nødvendig fjerning av hekker, busker og trær i hage langs grøftetrase for graving av sikker graveskråning.<br><br>Inkludert videre behandling, opplasting og transport, og leverings og behandlingsavgifter.<br><br>Beplantning skånes om mulig.<br>x) Mengderegler<br>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått. | m2   | 45     |      |     |
| 99.36<br>Opsjon | <b>FB2.11A</b><br><b>SIDEFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE - AREAL</b><br><br>Areal<br><i>Område som skal avdekkes:</i> Eksisterende hageareal/ gressplen. Eiendom 26/44<br><i>Gjennomsnittstykkelse:</i> -<br><i>Beliggenhet av ranke:</i> På eiendom der det avtales<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder vekstjord som skal gjenbrukes på eiendommene. Om det ikke er plass til mellomagring på eiendom, skal entreprenør sørge for ekstern                                                                                                                                          | m2   | 45     |      |     |
| Sum:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 99.37  | <p>mellomlagring.<br/>Posten skal benyttes i samråd med grunneiere og byggherre.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> <p><b>CD4.21128A</b><br/><b>RIVING AV KONSTRUKSJONER SOM FUNGERER SOM FORSTØTNING - LENGDE</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Støttekonstruksjon<br/><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent<br/><i>Lokalisering:</i> Eiendom 26/44<br/><i>Tilgjengelighet:</i> Langs gang- og sykkelveg.<br/><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Støpt betongmur<br/><i>Materialer:</i> Betong<br/><i>Byggeår:</i> Ukjent<br/><i>Dimensjon:</i> -<br/><i>Konstruksjon/bæring:</i> -<br/><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ved fylkesveg<br/><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ukjent<br/><i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br/><i>EAL-kode:</i> -<br/><i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br/><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Stabilt, klart for reetablering.<br/><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> | m    | 30     |      |     |
|        |  <p>Omfatter nødvendig riving for sikker graveskråning til grøft. Omfatter også</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>intern transport på anlegget</li> <li>mellomlagring</li> <li>reetablering til samme utførelse og standard som i dag.</li> </ul> <p>Gjelder mur. Beplantning prises i egen post.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |     |

Sum: 0

## 99 Opsjoner

| Postnr          | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 99.38<br>Opsjon | <p>d) Toleranser<br/>Reetableres som i dag.</p> <p>e) Prøving og kontroll<br/>Topplinje måles inn før riving og etter reetablering.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> <p><b>KB6.2199A<br/>BUSK</b></p> <p>Lengde<br/><b>Type busk:</b> Liguster<br/><i>Lokalisering:</i> Eiendom 26/44<br/><i>Navn:</i> Som eksisterende.<br/><i>Størrelse:</i> Som eksisterende.<br/><i>Leveringsform:</i> Valgfritt.<br/><i>Planteavstand:</i> Som eksisterende.<br/><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Gjelder reetablering av hekk. Inkludert levering og planting av busker.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> | m    | 30     |      |     |
| 99.39<br>Opsjon | <p><b>FV1.11A<br/>VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT</b></p> <p>Areal<br/><i>Område som skal ryddes:</i> Eiendom 26/48<br/><i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi.<br/><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Gjelder nødvendig fjerning av hekker, busker og trær i hage langs grøftetrase for graving av sikker graveskråning.<br/><br/>Inkludert videre behandling, opplasting og transport, og leverings og behandlingsavgifter.<br/><br/>Beplantning skånes om mulig.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p>                                                                                                                                                                                                                  | m2   | 15     |      |     |
| 99.40           | <b>FB2.11A<br/>SIDEFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE - AREAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |     |
| Sum:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Opsjon | <p>Areal</p> <p><i>Område som skal avdekkes:</i> Eksisterende hageareal/ gressplen. Eiendom 26/48</p> <p><i>Gjennomsnittstykkelse:</i> -</p> <p><i>Beliggenhet av ranke:</i> På eiendom der det avtales</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder vekstjord som skal gjenbrukes på eiendommene. Om det ikke er plass til mellomlagring på eiendom, skal entreprenør sørge for ekstern mellomlagring.</p> <p>Posten skal benyttes i samråd med grunneiere og byggherre.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p>                                                                                                                                                                                                                                             | m2   | 15     |      |     |
| 99.41  | <p><b>CD4.11288A</b></p> <p><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Utendørs gjerde</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent</p> <p><i>Lokalisering:</i> Profil 795-825, Eiendom 26/48</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Langs gang- og sykkelveg.</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Tett tregjerde</p> <p><i>Materialer:</i> Malt trevirke</p> <p><i>Byggeår:</i> Ukjent</p> <p><i>Dimensjon:</i> -</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> På betong stripefundament.</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ved fylkesveg</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> -</p> <p><i>EAL-kode:</i> -</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> -</p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Stabilt, klart for reetablering.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> | m    | 30     |      |     |
| Opsjon |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |     |
| Sum:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr          | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 99.42<br>Opsjon | <p>Omfatter også reetablering til samme utførelse og standard som i dag.</p> <p>x) Mengdereglar</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> <p><b>FV1.11A</b><br/><b>VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT</b></p> <p>Areal</p> <p><i>Område som skal ryddes:</i> Eiendom 26/19</p> <p><i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder nødvendig fjerning av hekker, busker og trær i hage langs grøftetrase for graving av sikker graveskråning.</p> <p>Inkludert videre behandling, opplasting og transport, og leverings og behandlingsavgifter.</p> <p>Beplantning skånes om mulig.</p> <p>x) Mengdereglar</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> | m2   | 40     |      |     |
| 99.43<br>Opsjon | <p><b>FB2.11A</b><br/><b>SIDEFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE - AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><i>Område som skal avdekkes:</i> Eksisterende hageareal/ gressplen. Eiendom 26/19</p> <p><i>Gjennomsnittstykkelse:</i> -</p> <p><i>Beliggenhet av ranke:</i> På eiendom der det avtales</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder vekstjord som skal gjenbrukes på eiendommene. Om det ikke er plass til mellomlagring på eiendom, skal entreprenør sørge for ekstern mellomlagring.</p> <p>Posten skal benyttes i samråd med grunneiere og byggherre.</p> <p>x) Mengdereglar</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p>                                                                                                                                         | m2   | 40     |      |     |
| 99.44<br>Opsjon | <p><b>CD4.11288A</b><br/><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b></p> <p>Lengde</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 32     |      |     |
| Sum:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <b>Bygningsdel:</b> Utendørs gjerde<br><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent<br><i>Lokalisering:</i> Eiendom 26/19<br><i>Tilgjengelighet:</i> Langs gang- og sykkelveg.<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Flettverksgjerde<br><i>Materialer:</i> Betong, aluminiumstolper, antatt PVC-belagt metallflettverk.<br><i>Byggeår:</i> Ukjent<br><i>Dimensjon:</i> -<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> På betong stripefundament.<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ved fylkesveg<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br><i>EAL-kode:</i> -<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Stabilt, klart for reetablering.<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter også reetablering til samme utførelse og standard som i dag.<br>x) Mengderegler<br>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått. |      |        |      |     |
| 99.45  | <b>KB6.2199A</b><br><b>BUSK</b><br><br>Lengde<br><b>Type busk:</b> Mispel<br><i>Lokalisering:</i> Eiendom 26/19<br><i>Navn:</i> Som eksisterende.<br><i>Størrelse:</i> Som eksisterende.<br><i>Leveringsform:</i> Valgfritt.<br><i>Planteavstand:</i> Som eksisterende.<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder reetablering av hekk. Inkludert levering og planting av busker.<br>x) Mengderegler<br>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 17     |      |     |
| 99.46  | <b>FV1.11A</b><br><b>VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        | Sum: | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr          | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 99.47<br>Opsjon | <p>Areal</p> <p><i>Område som skal ryddes:</i> Eiendom 26/22</p> <p><i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder nødvendig fjerning av hekker, busker og trær i hage langs grøftetrase for graving av sikker graveskråning.</p> <p>Inkludert videre behandling, opplasting og transport, og leverings og behandlingsavgifter.</p> <p>Beplantning skånes om mulig.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p>                                                                                                                                                        | m2   | 30     |      |     |
|                 | <p><b>FB2.11A</b></p> <p><b>SIDFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE - AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><i>Område som skal avdekkes:</i> Eksisterende hageareal/ gressplen. Eiendom 26/22</p> <p><i>Gjennomsnittstykkelse:</i> -</p> <p><i>Beliggenhet av ranke:</i> På eiendom der det avtales</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder vekstjord som skal gjenbrukes på eiendommene. Om det ikke er plass til mellomlagring på eiendom, skal entreprenør sørge for ekstern mellomlagring.</p> <p>Posten skal benyttes i samråd med grunneiere og byggherre.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> | m2   | 30     |      |     |
| 99.48<br>Opsjon | <p><b>CD4.21128A</b></p> <p><b>RIVING AV KONSTRUKSJONER SOM FUNGERER SOM FORSTØTNING - LENGDE</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Støttekonstruksjon</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eiendom 26/22</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Langs gang- og sykkelveg.</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lødd natursteinsmur med flettverksgjerde</p> <p><i>Materialer:</i> Naturstein, aluminiumstolper, antatt PVC-belagt metallflettverk.</p>                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 19     |      |     |
| Sum:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <p><i>Byggeår: Ukjent</i></p> <p><i>Dimensjon: -</i></p> <p><i>Konstruksjon/bæring: -</i></p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: ved fylkesveg</i></p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: -</i></p> <p><i>Medium/konsentrasjon: -</i></p> <p><i>EAL-kode: -</i></p> <p><i>Avfallsstoffnummer: -</i></p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler: Stabilt, klart for reetablering.</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p>  <p>Omfatter nødvendig riving for sikker graveskråning til grøft. Omfatter også</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>intern transport på anlegget</li> <li>mellomlagring</li> <li>reetablering til samme utførelse og standard som i dag.</li> </ul> <p>d) Toleranser</p> <p>Reetableres som i dag.</p> <p>e) Prøving og kontroll</p> <p>Topplinje måles inn før riving og etter reetablering.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> |      |        |      |     |
| 99.49  | <p><b>FV1.11A</b></p> <p><b>VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT</b></p> <p>Areal</p> <p><i>Område som skal ryddes: Eiendom 26/72</i></p> <p><i>Leveringssted: Godkjent deponi.</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder nødvendig fjerning av hekker, busker og trær i hage langs grøftetrase for graving av sikker graveskråning.</p> <p>Inkludert videre behandling, opplasting og transport, og leverings og behandlingsavgifter.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2   | 10     |      |     |
| Sum:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      | 0   |

Opsjon

## 99 Opsjoner

| Postnr          | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 99.50<br>Opsjon | <p>Beplantning skånes om mulig.</p> <p>x) Mengderegeler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> <p><b>FB2.11A</b></p> <p><b>SIDEFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE - AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><i>Område som skal avdekkes:</i> Eksisterende hageareal/ gressplen. Eiendom 26/72</p> <p><i>Gjennomsnittstykkelse:</i> -</p> <p><i>Beliggenhet av ranke:</i> På eiendom der det avtales</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder vekstjord som skal gjenbrukes på eiendommene. Om det ikke er plass til mellomlagring på eiendom, skal entreprenør sørge for ekstern mellomlagring.</p> <p>Posten skal benyttes i samråd med grunneiere og byggherre.</p> <p>x) Mengderegeler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> | m2   | 10     |      |     |
| 99.51<br>Opsjon | <p><b>CD4.11288A</b></p> <p><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Utendørs gjerde</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eiendom 26/72</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Langs gang- og sykkelveg.</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Flettverksgjerde</p> <p><i>Materialer:</i> Betong, aluminiumstolper, antatt PVC-belagt metallflettverk.</p> <p><i>Byggeår:</i> Ukjent</p> <p><i>Dimensjon:</i> -</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> På betong stripefundament.</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ved fylkesveg</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> -</p> <p><i>EAL-kode:</i> -</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> -</p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Stabilt, klart for reetablering.</p>                                                      | m    | 13     |      |     |
| Sum:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr          | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 99.52<br>Opsjon | <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Omfatter også reetablering til samme utførelse og standard som i dag.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> <p><b>KB6.2199A<br/>BUSK</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Type busk:</b> Rododendron og rosebusker</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eiendom 26/72</p> <p><i>Navn:</i> Som eksisterende.</p> <p><i>Størrelse:</i> Som eksisterende.</p> <p><i>Leveringsform:</i> Valgfritt.</p> <p><i>Planteavstand:</i> Som eksisterende.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Gjelder reetablering av hekk. Inkludert levering og planting av busker.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> | stk  | 4      |      |     |
| 99.53<br>Opsjon | <p><b>FV1.11A<br/>VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT</b></p> <p>Areal</p> <p><i>Område som skal ryddes:</i> Eiendom 26/73</p> <p><i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Gjelder nødvendig fjerning av hekker, busker og trær i hage langs grøftetrase for graving av sikker graveskråning.</p> <p>Inkludert videre behandling, opplasting og transport, og leverings og behandlingsavgifter.</p> <p>Beplantning skånes om mulig.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p>                                                                                                                                                                                                                                                | m2   | 40     |      |     |
| 99.54           | <b>FB2.11A<br/>SIDEFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE - AREAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |     |
| Sum:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| Opsjon | <p>Areal</p> <p><i>Område som skal avdekkes:</i> Eksisterende hageareal/ gressplen. Eiendom 26/73</p> <p><i>Gjennomsnittstykkelse:</i> -</p> <p><i>Beliggenhet av ranke:</i> På eiendom der det avtales</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder vekstjord som skal gjenbrukes på eiendommene. Om det ikke er plass til mellomlagring på eiendom, skal entreprenør sørge for ekstern mellomlagring.</p> <p>Posten skal benyttes i samråd med grunneiere og byggherre.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 40     |      |     |
| 99.55  | <p><b>CD4.21128A</b></p> <p><b>RIVING AV KONSTRUKSJONER SOM FUNGERER SOM FORSTØTNING - LENGDE</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Støttekonstruksjon</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eiendom 26/73</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Langs gang- og sykkelveg.</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Støpt betongmur med plankegjærde.</p> <p><i>Materialer:</i> Betong, malt trevike</p> <p><i>Byggeår:</i> Ukjent</p> <p><i>Dimensjon:</i> -</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> -</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ved fylkesveg/GS-veg</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> -</p> <p><i>EAL-kode:</i> -</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> -</p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Stabilt, klart for reetablering.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> | m    | 20     |      |     |
| Sum:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        |  <p>Omfatter nødvendig riving for sikker graveskråning til grøft. Omfatter også</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>intern transport på anlegget</li> <li>mellomlagring</li> <li>reetablering til samme utførelse og standard som i dag.</li> </ul> <p>d) Toleranser<br/>Reetableres som i dag.</p> <p>e) Prøving og kontroll<br/>Topplinje måles inn før riving og etter reetablering.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p> |      |        |      |     |
| 99.56  | <b>KB6.2199A</b><br><b>BUSK</b><br><br>Lengde<br><b>Type busk:</b> Mispel<br><i>Lokalisering:</i> Eiendom 26/73<br><i>Navn:</i> Som eksisterende.<br><i>Størrelse:</i> Som eksisterende.<br><i>Leveringsform:</i> Valgfritt.<br><i>Planteavstand:</i> Som eksisterende.<br><i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Gjelder reetablering av hekk. Inkludert levering og planting av busker.</p> <p>x) Mengderegler<br/>Kommer til utførelse ved behov etter avtale med byggherre. Dokumenteres av entreprenør og reguleres etter medgått.</p>                                                                          | m    | 20     |      |     |
| 99.57  | <b>AM3.69A</b><br><b>DRIFT AV PRODUSERENDE ANLEGG</b><br><br>Volum<br><b>Type:</b> Entreprenørs deponi<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenørs deponi<br><i>Utførelse:</i> Valgfri<br><i>Andre krav:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 400    |      |     |
| Sum:   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      | 0   |

## 99 Opsjoner

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter kostnader drift av entreprenørs deponi for masser og planter fra hager. På deponiet vil det være mottak og behandling av vegetasjon, vegetasjonsdekke og vekstjord som ikke kan mellomlagres på eiendom.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Prises iht. dokumenterte behandlede m<sup>3</sup> masser.</p> |      |        |      |     |

Sum: 0