



ØVRE EIKER
KOMMUNE

Infrastruktur Støperigata

VVA-anlegg

Juni 2015

Seksjon for teknisk infrastruktur

Forpliktende underskrift.

Dette anbudet står ved makt i 90 dager regnet fra innleveringsdatoen.

.....
Anleggsleder

.....
Sted dato

.....
Firma/stempel

.....
Forpliktende underskrift

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-1 |
|--|--|------|--------|------|----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 01 Rigg og drift | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.01.1 | AB1 FORSIKRING AV ANSVAR Rund sum <i>Andre krav: Nei</i> Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | |
| 7.01.2 | AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav: Nei</i> Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | |
| 7.01.3 | AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE Rund sum <i>Andre krav: Nei</i> Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | |
| 7.01.4 | AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren er ansvarlig for å få påvist kabler i området og å ta hensyn til disse ved gjennomføringen av anleggsarbeidene. Entreprenøren skal samordne sitt arbeid med kabeletatenes arbeid. Entreprenøren skal legge forholdene til rette for kabeletatenes arbeider samt sørge for nødvendig framdrift for disse arbeider slik at anlegget forøvrig ikke forsinkes. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-2 |
|--|--|------|--------|------|----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 01 Rigg og drift | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.01.5 | AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren er ansvarlig for å planlegge og gjennomføre tiltak for alt av registrering av eksisterende byggverk og anlegg innenfor anleggsområdet. Entreprenøren må selv avgjøre omfanget av dette. Det skal taes bilder av murer, bygg, hekker m.m. Forhold som ikke kan tilbakevises, er entreprenørens ansvar å utbedre. Alt nødvendig materiell skal være inkludert. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-3 |
|--|--|------|--------|------|----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 01 Rigg og drift | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.01.6 | AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter oppfølging av eget kontraktarbeid. Inkluderer blant annet: -nødvendig planlegging for gjennomføring av eget kontraktarbeid (fremdriftsplan, riggpplan mv.) Fremdriftsplan skal beskrive når og hvor de ulike arbeidsoperasjoner skal utføres, hvor det tas hensyn til samordning av de forskjellige arbeidsoperasjonene. -organisering av egen byggeplassadministrasjon -utarbeidelse av kvalitetsplan for utførelse -kostnader knyttet til SHA-aktiviteter. -utarbeidelse av SHA-plan for utførelse av egen entreprise med koordinering mot overordnet SHA-plan for byggeplassen. Se byggherrens SHA-plan samt generell del. -kostnader knyttet til informasjon til egne arbeidstakere om SHA-arbeidet på byggeplassen. -foreta sikker jobb analyse for risikofylte arbeidsoperasjoner -kostnader knyttet til spesielle krav til opplæring, sikkerhetsklarering mv. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-4 |
|--|--|------|--------|------|----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 01 Rigg og drift | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.01.7 | AK3.333A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum Formål: Gjerde <i>Lokalisering:</i> Se under <i>Omfang:</i> Se under <i>Utførelse:</i> Se under <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren skal i forbindelse med arbeider innenfor anleggsområdet iverksette nødvendige tiltak for å sikre at uvedkommende ikke får adgang til bygge- eller anleggsplatsen, konf. Byggherreforskriften § 9. "Forebyggende tiltak", pkt. A. Posten gjelder ekstra for sikring av anleggsområde, skilting, inngjerding, varsling, vakthold, renhold, ryddighet, sikkerhetstiltak, mm. iht. byggherrens SHA-plan. Konf. også Forskrift til arbeidsmiljøloven "Sikkerhetsskilting og signalgiving på arbeidsplassen", best. nr. 526. Posten inkluderer også nedrigging etter at anleggsarbeidene er avsluttet. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | |
| 7.01.8 | AK3.861A TILRIGGING FOR VINTERARBEIDER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Riggplass og trase <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder rigg for nødvendig rydding av snø og is. NB. Det gis ikke noen form for kompensasjon for stopp i arbeidene pga klimatiske forhold, feks. snø- eller isforhold. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-5 |
|--|---|------|--------|------|----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 01 Rigg og drift | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.01.9 | AM1.11 ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei | RS | | | ----- |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien | | 0,46 | | |
| | Kryss til elv | | 0,34 | | |
| | VA-anlegg | | 0,20 | | |
| 7.01.10 | AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> | RS | | | ----- |
| | a) Omfang og prisgrunnlag | | | | |
| | Det stilles særlige krav i Byggherreforskriften § 9. "Forebyggende tiltak", pkt. B-J. Denne posten skal inkludere kostnader med: | | | | |
| | b) at det tas hensyn til andre virksomheter på eller i nærheten av bygge- eller anleggsplassen | | | | |
| | c) god orden og fullt forsvarlige hygieniske forhold | | | | |
| | d) sikker atkomst til arbeidsplassene og sikre ferdselsveier | | | | |
| | e) avmerking og tilrettelegging av områder for lagring og oppbevaring av forskjellige materialer, særlig når det dreier seg om farlige materialer eller stoffer | | | | |
| | f) vedlikehold, kontroll før igangsettelse og kontroll av anlegg og utstyr, for å kunne rette opp feil som kan påvirke arbeidstakernes sikkerhet, helse og arbeidsmiljø | | | | |
| | g) lagring, håndtering og fjerning av avfall og farlige materialer | | | | |
| | h) forsvarlige arbeidstidsordninger | | | | |
| | i) tilfredsstillende personalrom | | | | |
| | j) forsvarlig innkvartering | | | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien | | 0,46 | | |
| | Kryss til elv | | 0,34 | | |
| | VA-anlegg | | 0,20 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-6 |
|--|---|------|--------|------|----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 01 Rigg og drift | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.01.11 | AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter vernerunder. Entreprenøren har ansvar for å gjennomføre vernerunder minst en gang i måneden, så lenge arbeidene pågår. Det skal utarbeides et opplegg for vernerunder, beskrivelse av hvem som har ansvaret for gjennomføring og hvem som skal være med. Som hjelp til gjennomføring av vernerunder skal det utarbeides sjekklister. Det skal skrives rapport fra vernerunder. Av rapporten skal det fremgå hvilket område som er inspisert, hvem som var med, hvilke mangler som er registrert, hvem som har ansvar for utbedring av påpekte forhold og tidsfrist for dette. Alvorlige forhold/ brudd på krav i forskrifter, skal meldes som avvik. Kopi av rapporten sendes byggeleder senest to dager etter at vernerunden er gjennomført. x) Mengderegler Mengde angir alle vernerunder, totalt for hele anlegget. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | ----- |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-7 |
|--|--|------|--------|------|----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 01 Rigg og drift | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.01.12 | AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter måneds- og sluttrapportering SHA. Entreprenøren skal innen tre arbeidsdager etter utløpet av hver måned, sende SHA-statusrapport for sin virksomhet til KU. Rapporten tas opp i første påfølgende byggemøte. I forbindelse med evaluering av prosjektet etter overtakelse, har prosjektleder ansvar for å gjennomgå og oppsummere sikkerhetshistorikken ved avslutning av prosjektet. Hensikten er å lære av både positive og negative erfaringer i prosjektet. En evalueringsrapport bør kunne ut i: <ul style="list-style-type: none"> • Systemevaluering (konklusjon) • Skadestatistikk • Liste over registrerte avvik • Liste over eventuelle anbefalte endringer til opplegg og SHA-plan. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | ----- |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-8 |
|--|---|------|--------|------|----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 01 Rigg og drift | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.01.13 | AM1.31A HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Iht. Arbeidsmiljøloven §2-2-2 skal Hovedbedriften ha ansvaret for samordningen av de enkelte virksomheters sikkerhet, helse og arbeidsmiljø. Posten omfatter administrasjon og organisering av eget kontraktarbeid i utførelsestiden inklusive SHA- og kontrollfunksjoner ut over det som inngår i delproduktene: - Oppfølging av fremdriftsplan for eget kontraktarbeid inkluderer nødvendig tilpassing til hovedfremdriftsplan og angitt rapportering. Fremdriftsplan skal beskrive når og hvor de ulike arbeidsoperasjoner skal utføres, hvor det tas hensyn til samordning av de forskjellige arbeidsoperasjonene. - Oppfølging av SHA-plan for eget kontraktarbeid inkluderer koordinering mot overordnet SHA-plan for byggeplassen og angitt rapportering, samt for evt. underentreprenører. - Oppfølging av sjekklister/kvalitetsplan for eget kontraktarbeid inkluderer dokumentert egenkontroll, angitt rapportering og deltakelse i byggherrens eventuelle kvalitetsrevisjon. - Deltakelse i byggemøter skal være inkludert i ytelsene (SHA-møter). - Nødvendig stikningsarbeid skal være inkludert i ytelsene. Se generell del, SHA-bekreftelse og byggherrens SHA-plan for spesifisering av arbeidene. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-9 |
|--|---|------|--------|------|----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 01 Rigg og drift | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.01.14 | <p>AM3.211A DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum Installasjon: Vannforsyning Lokalisering: Hele anleggsområdet Installasjonens omfang: Hele anleggsområdet Ytelse: Se "andre krav" Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Entreprenøren er ansvarlig for å planlegge og gjennomføre tiltak for å opprettholde vannforsyning i de tilstøtende områder og de boliger og næringsvirksomheter som blir berørt. Kun kortere brudd i vannforsyningen vil bli akseptert. Alle nødvendige rør og rørdeler skal være inkludert.</p> <p>Prosesen omfatter planlegging av provisorisk vannforsyning for hele anlegget, varsling av alle arbeider, etablering av provisoriene, drift av det provisoriske anlegget samt nedrigging.</p> <p>Prosesen omfatter planlegging, etablering og drift av provisorisk vann for abonnenter. Provisoriene skal ivareta alle abonnenter, også abonnenter tilsluttet tilstøtende ledninger som blir berørt. Provisoriene skal være tilpasset arbeidsutførelsen og fremdriften.</p> <p>Entreprenøren holder alt materiell i forb. med provisoriene.</p> <p>Prosesen omfatter også alle anleggsarbeider, herunder graving, evt. fiberduk, gjenfyllingsmasser, reetablering av terreng og ledningsarbeider. Entreprenøren er ansvarlig for å fjerne provisoriene ved avslutning av anleggsarbeidene.</p> <p>Entreprenøren er ansvarlig for den provisoriske vannforsyningen, og ev. skader som konsekvens av mangler ved denne.</p> <p>Planlegging Entreprenøren skal utarbeides en plan for provisorisk vannforsyning, basert på utlevert dokumentasjon og entreprenørens forkontroll. Planen skal vise</p> | RS | | | ----- |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-10 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 01 Rigg og drift | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| | nødvendig omlegging. | | | | |
| | Varsling Abonnenter som blir direkte berørt av tiltakene skal varsles skriftlig. Varsel skal leveres ut av entreprenøren, minst 24t før arbeidet igangsettes. Varselbrev skal forhåndsgodkjennes av byggherren. | | | | |
| | Drift Provisoriene må etableres slik at de ikke er til hinder for normal trafikk og ferdsel. Alle nødvendige tiltak må iverksettes for å hindre at utslipp skjer ved uhell. Entreprenøren må foreta hyppig kontroll av provisoriene. Entreprenøren skal ha døgkontinuerlig telefonvakt, for å kunne foreta rask utrykning/utbedring ved driftsforstyrrelser. Alle avvik skal straks meldes til byggherren. | | | | |
| | b) Materialer Entreprenøren velger selv egnede materialer | | | | |
| | c) Utførelse Entreprenøren velger selv metode for dette | | | | |
| | x) Mengderegler Avregnes som RS for hele anlegget | | | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien | | 0,46 | | |
| | Kryss til elv | | 0,34 | | |
| | VVA-anlegg | | 0,20 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-11 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 01 Rigg og drift | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.01.15 | AM3.212A DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum Installasjon: Avløpsanlegg <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Installasjonens omfang:</i> Hele anleggsområdet <i>Ytelse:</i> Se "andre krav" <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren er ansvarlig for å planlegge og gjennomføre tiltak for å opprettholde overvannsanlegget i de tilstøtende områder og de boliger og næringsvirksomheter som blir berørt. Kun kortere driftsbrudd i avløpsanlegget vil bli akseptert. Alle nødvendige rør og rørdeler skal være inkludert. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | ----- |
| 7.01.16 | AM3.212A DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum Installasjon: Avløpsanlegg <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Installasjonens omfang:</i> Hele anleggsområdet <i>Ytelse:</i> Se "andre krav" <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren er ansvarlig for å planlegge og gjennomføre tiltak for å opprettholde spillvannsanlegget i de tilstøtende områder og de boliger og næringsvirksomheter som blir berørt. Kun kortere driftsbrudd i avløpsanlegget vil bli akseptert. Alle nødvendige rør og rørdeler skal være inkludert. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | ----- |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-12 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 01 Rigg og drift | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.01.17 | AM3.116A DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum Type/formål: Trafikkavvikling Lokalisering: Kommunale veier innenfor anleggsområdet Beskrivelse: Se nedenfor Dimensjoner: Se nedenfor Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren er ansvarlig for å planlegge og gjennomføre tiltak for alt av anleggsskilting og informasjon ovenfor busser, utrykningskjøretøyer og berørte beboere når det gjelder stenging av veier og omkjøring. Alt nødvendige skiltmateriell samt trafikklys skal være inkludert. Entreprenøren er ansvarlig for å planlegge og gjennomføre tiltak for å opprettholde trafikkavviklingen gjennom/langs anleggsområdet og til boliger/næringsdrivende i tilstøtende områder for både gående og kjørende. Det skal utarbeides godkjent varslingsplan som skal godkjennes av Øvre Eiker kommune. Posten skal inkludere nødvendig planlegging og samarbeid med veimyndighet, beboere og næringsvirksomhet. Det skal skiltes i h.t. til godkjent varslingsplan. Alt av skiltmateriell skal være inkludert, både levering, montering og flytting. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | |
| 7.01.18 | AM3.199 DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum Type/formål: Rengjøring veier Lokalisering: Riggplass og anleggsområdet Beskrivelse: Rengjøring og soping av veier som benyttes innenfor anleggsområdet. Dimensjoner: Hele veibredden. Bredden variere fra gate til gate. Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-13 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 01 Rigg og drift | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.01.19 | AM3.199 DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum Type/formål: Snørydding <i>Lokalisering:</i> Riggplass og anleggsområdet <i>Beskrivelse:</i> Brøyting av veier innenfor anleggsområdet <i>Dimensjoner:</i> Hele veibredden. Bredden variere fra gate til gate. <i>Andre krav:</i> Nei | RS | | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien | | 0,46 | | |
| | Kryss til elv | | 0,34 | | |
| | VA-anlegg | | 0,20 | | |
| 7.01.20 | AM3.861 DRIFT FOR VINTERARBEID Rund sum Omfang: Snørydding <i>Lokalisering:</i> Riggplass og anleggsområdet <i>Snødeponi:</i> Anvises av tiltakshaver <i>Andre krav:</i> Nei | RS | | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien | | 0,46 | | |
| | Kryss til elv | | 0,34 | | |
| | VA-anlegg | | 0,20 | | |
| 7.01.21 | AS3.861 NEDRIGGING ETTER VINTERARBEIDER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Riggplass og anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei | RS | | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien | | 0,46 | | |
| | Kryss til elv | | 0,34 | | |
| | VA-anlegg | | 0,20 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-14 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 01 Rigg og drift | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.01.22 | AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: Se under.</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag SLUTTDOKUMENTASJON Posten omfatter sluttdokumentasjon. Avslutningsvis og i god tid før overtagelse skal sluttdokumentasjon for anlegget overleveres til tiltakshaveren. Sluttdokumentasjon skal leveres i 2 eksemplarer, innsatt i ringpermer, med følgende bilag: Kopi av anleggsdagbok Dokumentasjon/pakksedler av alle leverte materialer Oversikt og beskrivelse av prosedyrer og sjekklister Innmålingsdata Bildedokumentasjon Rapport fra tetthetsprøving Dokumentasjon skal være godkjent av tiltakshaver før sluttoppgjør finner sted. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | |
| 7.01.23 | AV1.1A ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering: Riggplass</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Øvre Eiker kommune har skaffet riggplass merket R1 og R2 på tegning B004. R1 er for brakkerigg og R2 kan benyttes til lagerplass for rør- og kummateriell. Entreprenøren må selv dekke alle kostnader entreprenøren har med tilrigging på anleggsplasse samt tilknytning til vann og avløp , strøm og telefon. Avstand mellom R1 og R2 er 550 meter. R1 har maks 3 parkeringsplasser. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-15 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 01 Rigg og drift | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.01.24 | AV2.1 DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | |
| 7.01.25 | AV3.1 AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | |
| 7.01.26 | AV4.1 TILRIGGING FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Riggplass for anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | |
| 7.01.27 | AV5.1 NEDRIGGING ETTER EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Riggplass for anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,46 Kryss til elv 0,34 VA-anlegg 0,20 | RS | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-16 |
|--|--|----------------|---------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 02 Forberedende arbeider/terrengarbeider | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.02.1 | ZB3.1212 SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Offentlige veier <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 35,00 Kryss til elv 10,00 VA-anlegg 25,00 | m | 70,00 | | |
| 7.02.2 | ZB5.41A FRESING Areal Dekketype: Agb Dybde: Til og med 10 mm <i>Lokalisering:</i> Offentlige veier <i>Jevnhet og struktur:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder alle skjøter mot urørt asfaltdekke. Kryss Støperigata/Drammensveien 40,00 Kryss til elv 20,00 VA-anlegg 10,00 | m ² | 70,00 | | |
| 7.02.3 | ZB7.20 RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfaltdekke Total dybde: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Offentlige veier <i>Spesielle forhold:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 1500,00 Kryss til elv 700,00 VA-anlegg 100,00 | m ² | 2300,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-17 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 02 Forberedende arbeider/terrengarbeider | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.02.4 | FM1.535A OPPLASTING - VOLUM Volum Type masse: Rivingsasfalt Lokalisering: Offentlige veier Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert også fresemasser Kryss Støperigata/Drammensveien 150,00 Kryss til elv 70,00 VA-anlegg 10,00 | m ³ | 230,00 | | |
| 7.02.5 | FM2.535A TRANSPORT - VOLUM Volum Type masse: Rivingsasfalt Lokalisering: Offentlige veier Leveringssted: Godkjent deponi Andre krav: b) Materialer Eksisterende asfalt, flak, knust c) Utførelse Dekketykkelse: inntil 100mm Kryss Støperigata/Drammensveien 150,00 Kryss til elv 70,00 VA-anlegg 10,00 | m ³ | 230,00 | | |
| 7.02.6 | FM5.5522 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSavgift Vekt Type avfall: Asfalt Lokalisering: Offentlige veier Leveringssted: Godkjent deponi Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 225,00 Kryss til elv 105,00 VA-anlegg 15,00 | tonn | 345,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-19 |
|--|--|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 02 Forberedende arbeider/terrengarbeider | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.02.9 | CD3.12yA DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Areal Bygningsdel: Bygningsdeler <i>Lokalisering:</i> Opphøyd kryss <i>Tilgjengelighet:</i> Offentlig vei <i>Konstruksjon:</i> Heller <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Betong <i>Dimensjon:</i> Alle dimensjoner <i>Spesielle konstruktive forhold og færemomenter:</i> Nei <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Klare for gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder røde heller i opphøyd kryss. Kryss Støperigata/Drammensveien 25,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 | m ² | 25,00 | | |
| 7.02.10 | CD3.21 TRANSPORT AV DEMONTERTE BYGNINGSDELER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Transportavstand:</i> Til kommunalt lager, Øvre Eiker kommune, tenisk sentral <i>Objekt:</i> Røde betongheller <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 1,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 | RS | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-20 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 02 Forberedende arbeider/terrengarbeider | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.02.11 | CD3.14763 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Skilter <i>Lokalisering:</i> Langs offentlig vei <i>Tilgjengelighet:</i> Langs offentlig vei <i>Konstruksjon:</i> Offentlig trafikkskilt <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Aluminium <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og færemomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skilt, stolper og fundamenter skal lagres slik at de senere kan monteres. <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 8 Kryss til elv 2 VA-anlegg 0 | stk | 10 | | |
| 7.02.12 | CD3.31 LAGRING AV DEMONTERTE BYGNINGSDELER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Velges av entreprenør <i>Objekt:</i> Offentlige trafikkskilt <i>Lagringssted:</i> Velges av entreprenør <i>Tid:</i> Anleggsperioden <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,80 Kryss til elv 0,20 VA-anlegg 0,00 | RS | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-21 |
|--|--|----------------|---------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 02 Forberedende arbeider/terrengarbeider | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.02.13 | CD3.14744 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Utendørs lys anlegg <i>Lokalisering:</i> Langs offentlig vei <i>Tilgjengelighet:</i> Langs offentlig vei <i>Konstruksjon:</i> Offentlig trafikklys <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Aluminium <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og farenementer:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 5 Kryss til elv 5 VA-anlegg 0 | stk | 10 | | |
| 7.02.14 | CD3.21 TRANSPORT AV DEMONTERTE BYGNINGSDELER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Alle veier innen anleggsområde <i>Transportavstand:</i> Kommunens lager, teknisk sentral <i>Objekt:</i> Demonterte gatelysmaseter og armaturer. <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,50 Kryss til elv 0,50 VA-anlegg 0,00 | RS | | | |
| 7.02.15 | FV1.1 VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT Areal <i>Område som skal ryddes:</i> Gjelder all vegetasjon langs begge sider av Støperigata samt inn i eksisterende turvei ved ny vendehammer. <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 400,00 Kryss til elv 750,00 VA-anlegg 100,00 | m ² | 1250,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-22 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 02 Forberedende arbeider/terrengarbeider | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.02.16 | FV1.1 VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT Areal <i>Område som skal ryddes:</i> Gjelder plantefelt ved avkjøring til Tinghuset. <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 200,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 100,00 | m ² | 300,00 | | |
| 7.02.17 | CD4.12250 RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Dekker <i>Lokalisering:</i> Støperiveien 10 <i>Tilgjengelighet:</i> Støperiveien <i>Materialer:</i> Betong <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Hellene skal monteres <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 30,00 VA-anlegg 0,00 | m ² | 30,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-23 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 03 Grøft for ledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| | <p>GRØFTER</p> <p>Det skal graves ut groper for montering av nye kummer. Dette gjøres opp som løpemeter grøft. Tilknytning av nye vannledninger og overvannsledninger (sandfang) til strøperenoververte ledninger er tradisjonelle grøfter.</p> <p>GENERELT.</p> <p>Det vises til til forskrifter i arbeidsmiljøloven for graving og avstiving av grøfter (best. nr. 151) 19. nov. 1985. Enhetspriser for poster som har med grøfter å gjøre skal inkludere alle kostnader for utvidelsen ved kummer/sandfang samt avretting av grøftebunn. Stein <1,0m³ regnes som gravemasser. For andre dybder og bredder enn oppgitt i anbudet vil grøftetabell benyttes.</p> <p>Det gjøres opp for grøftarbeider i h.t. teoretisk profil beregnet som vist på tegning for profil. Forbruk av pukk regnes gjennomgående for løpemeter grøft uten utvidelse ved kummer.</p> <p>Ved utgraving/sprenging av grøft vil det på enkelte strekninger være nødvendig å mellomlagre massene p.g.a. smal anleggsbredde. Denne mellomlagringen skal prises i egne poster, og skal inkludere opplasting, transport til depot, tipping, opplasting og transport/tipping tilbake i grøften ved gjenfylling av denne.</p> <p>All massehåndtering innen anleggsområdet er anbyders ansvar. All opplasting, sortering, transport til og fra depot skal være inkludert i enhetsprisene. Det er entreprenørens ansvar å vurdere behovet for mellomlagring av massene. Når entreprenøren støter på fjell i grøften, skal byggherren varsles slik at oppmåling av fjell kan foretas. Grøft med fjell som må sprenges, regnes som fjellgrøft.</p> <p>Oppgravde masser må ikke legges slik at de sperrer for trafikk eller er til sjenanse for omgivelsene. Gravemasser av forskjellig kvalitet skal holdes adskilt. Massene skal legges lagvis tilbake i grøften slik at jordens lagvise oppdeling blir mest mulig som før anleggsarbeidet. Lagvis gjenfylling av grøft med stedlige masser, D_{maks} 300mm, og komprimering av disse som angitt i NS3420, skal inkluderes i grøfteprisen. Grøftens bredde avregnes i h.t. teoretisk profil vist på tegning.</p> <p>Ved f eks sprenging må det kunne påventes noe ventetid.</p> | | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-24 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 03 Grøft for ledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.03.1 | FD2.11119 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Formål:</i> Grøft for hovedledning <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Grøftedybde:</i> 2,0 m <i>Bunnbredde:</i> 0,8 m <i>Andre krav:</i> Nei | m | 40,00 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 40,00 | | | | |
| 7.03.2 | FD2.11139 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Med grøftkasser Graveskråning: 2:1 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Formål:</i> Grøft for hovedledning <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Grøftedybde:</i> 2,5 m <i>Bunnbredde:</i> 0,8 m <i>Andre krav:</i> Nei | m | 10,00 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 10,00 | | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-25 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 03 Grøft for ledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.03.3 | FD3.13210A GRAVING AV GROPER - VOLUM Rund sum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Storgata <i>Type grop:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Oppgraving av grop for lokalisering av endepunkt på OV-ledning ved Storgata 6 A, B. Komplette gjenfylling Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 1,00 | RS | | | |
| 7.03.4 | FD2.11139 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Med grøftkasser Graveskråning: 2:1 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Formål:</i> Grøft for hovedledning <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Grøftedybde:</i> 3,0 m <i>Bunnbredde:</i> 1,0 m <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 10,00 | m | 10,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-26 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 03 Grøft for ledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.03.5 | FD2.11139 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Med grøftkasser Graveskråning: 2:1 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Formål:</i> Grøft for hovedledning <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Grøftedybde:</i> 3,5 m <i>Bunnbredde:</i> 1,0 m <i>Andre krav:</i> Nei | m | 10,00 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 10,00 | | | | |
| 7.03.6 | FD2.11139 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Med grøftkasser Graveskråning: 2:1 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Formål:</i> Grøft for hovedledning <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Grøftedybde:</i> 4,0 m <i>Bunnbredde:</i> 0,8 m <i>Andre krav:</i> Nei | m | 10,00 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 10,00 | | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-27 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 03 Grøft for ledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.03.7 | FD2.11119 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Formål:</i> Grøft for sandfangsledning <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Grøftedybde:</i> 2,0 m <i>Bunnbredde:</i> 0,6 m <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 70,00 Kryss til elv 55,00 VA-anlegg 0,00 | m | 125,00 | | |
| 7.03.8 | FD2.813A GRØFTEKASSER Lengde <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Gravedybde:</i> 2,5 m <i>Bunnbredde:</i> 1,0 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Bunnbredde er teoretisk bredde uten bruk av grøftekasse. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 10,00 | m | 10,00 | | |
| 7.03.9 | FD2.813A GRØFTEKASSER Lengde <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Gravedybde:</i> 3,0m <i>Bunnbredde:</i> 0,8 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Bunnbredde er teoretisk bredde uten bruk av grøftekasse. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 30,00 | m | 30,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-28 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 03 Grøft for ledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.03.10 | FD2.813A GRØFTEKASSER Lengde <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Gravedybde:</i> 3,5 m <i>Bunnbredde:</i> 0,8 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Bunnbredde er teoretisk bredde uten bruk av grøftekasse. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 10,00 | m | 10,00 | | |
| 7.03.11 | FD2.813A GRØFTEKASSER Lengde <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Gravedybde:</i> 4,0 m <i>Bunnbredde:</i> 0,8 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Bunnbredde er teoretisk bredde uten bruk av grøftekasse. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 10,00 | m | 10,00 | | |
| 7.03.12 | FM1.2311 OPPLASTING - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> VA-grøfter <i>Type masser:</i> Løsmasser fra VA-grøfter egnet til gjenfylling, men som må omkjøres p.g.a. plassproblemer eller legges på depot <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 200,00 | m ³ | 200,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-29 |
|--|--|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 03 Grøft for ledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.03.13 | FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Type masser:</i> Løsmasser fra VA-grøfter egnet til gjenfylling, men som må omkjøres p.g.a. plassproblemer. <i>Tippsted:</i> VA-grøft <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 200,00 | m ³ | 200,00 | | |
| 7.03.14 | FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Type masser:</i> Løsmasser fra VA-grøfter egnet til gjenfylling, men som må legges på depot p.g.a. plassproblemer. <i>Tippsted:</i> Entreprenøren må sjøl finne egnet depot. <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 200,00 | m ³ | 200,00 | | |
| 7.03.15 | FM1.2316 OPPLASTING - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Depot <i>Lokalisering:</i> VA-grøfter <i>Type masser:</i> Løsmasser fra VA-grøfter egnet til gjenfylling lagt i depot og skal benyttes til gjenfylling <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 200,00 | m ³ | 200,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-30 |
|--|--|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 03 Grøft for ledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.03.16 | FM2.21316 TRANSPORT INNENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Prosjektert fast volum Opplastingssted: Depot <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Type masser:</i> Løsmasser fra VA-grøfter egnet til gjenfylling lagt i depot og skal benyttes til gjenfylling <i>Tipsted:</i> Entreprenøren må sjøl finne egnet depot. <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 200,00 | m ³ | 200,00 | | |
| 7.03.17 | FM1.2311 OPPLASTING - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> VA-grøfter <i>Type masser:</i> Løsmasser som skal transporteres utenfor anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 200,00 | m ³ | 200,00 | | |
| 7.03.18 | FM2.223110 TRANSPORT UTENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> VA-grøfter <i>Leveringssted:</i> Entreprenøren må selv finne tipplass <i>Type masser:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 200,00 | m ³ | 200,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-31 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 03 Grøft for ledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.03.19 | FM5.15 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR RENE MASSER Vekt <i>Lokalisering:</i> VA-grøfter <i>Type masser:</i> Overskudd fra VA-grøft <i>Leveringssted:</i> Godkjent tipplass <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 200,00 | tonn | 200,00 | | |
| 7.03.20 | FD8.3212A TILTAK VED FROSNE MASSER - LENGDE Lengde Tiltak: Pigging <i>Lokalisering:</i> VA grøfter <i>Grunnforhold:</i> Tele <i>Dybde:</i> Inntil 1,0 meter <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Kommer til utførelse etter avtale med byggeleder. Metode avtales Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 100,00 | m | 100,00 | | |
| 7.03.21 | FD8.3211A TILTAK VED FROSNE MASSER - LENGDE Lengde Tiltak: Tining <i>Lokalisering:</i> VA grøfter <i>Grunnforhold:</i> Tele <i>Dybde:</i> Inntil 1,0 meter <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Kommer til utførelse etter avtale med byggeleder. Metode avtales Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 100,00 | m | 100,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-32 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 03 Grøft for ledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.03.22 | FJ1.2111 VANNLENSING FOR EGNE ARBEIDER Tid Kapasitet: Arbeider i dagen; 350 - 1000 l/min <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 6,00 | uker | 6,00 | | |
| 7.03.23 | FH1.11 SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNING - FAST VOLUM Prosjektert fast volum <i>Lokalisering:</i> VA-grøfter <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 20,00 | m ³ | 20,00 | | |
| 7.03.24 | FH1.5314A SPRENGNING AV GRØFT - LENGDE Samlet lengde Krav til kontur: Konturklasse 3 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Formål:</i> Grøft for hovedledning <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Bunnbredde:</i> 0,8 m <i>Grøftedybde:</i> 2,5 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det er usikkert om det er fjell i grunnen. Det gis pris. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 5,00 | m | 5,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-33 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 03 Grøft for ledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.03.25 | FH1.5314A SPRENGNING AV GRØFT - LENGDE Samlet lengde Krav til kontur: Konturklasse 3 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Formål:</i> Grøft for hovedledning <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Bunnbredde:</i> 0,8 m <i>Grøftedybde:</i> 3,0 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det er usikkert om det er fjell i grunnen. Det gis pris. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 5,00 | m | 5,00 | | |
| 7.03.26 | FH1.5314A SPRENGNING AV GRØFT - LENGDE Samlet lengde Krav til kontur: Konturklasse 3 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Formål:</i> Grøft for hovedledning <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Bunnbredde:</i> 0,8 m <i>Grøftedybde:</i> 3,5 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det er usikkert om det er fjell i grunnen. Det gis pris. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 5,00 | m | 5,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-34 |
|--|--|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 03 Grøft for ledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.03.27 | FH1.5314A SPRENGNING AV GRØFT - LENGDE Samlet lengde Krav til kontur: Konturklasse 3 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Formål:</i> Grøft for hovedledning <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Bunnsbredde:</i> 0,8 m <i>Grøftedybde:</i> 4,0 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det er usikkert om det er fjell i grunnen. Det gis pris. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 5,00 | m | 5,00 | | |
| 7.03.28 | FM1.2311 OPPLASTING - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> VA-grøfter <i>Type masser:</i> Sprengte masser <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 40,00 | m ³ | 40,00 | | |
| 7.03.29 | FM2.223110 TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> VA-grøfter <i>Leveringssted:</i> Entreprenøren må selv finne tipplass <i>Type masser:</i> Sprengte masser <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 40,00 | m ³ | 40,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-35 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 03 Grøft for ledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.03.30 | FM1.569 OPPLASTING - RUND SUM Rund sum Type masse: GAMMELT GATEGODS <i>Lokalisering:</i> VA grøfter <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 1,00 | RS | | | |
| 7.03.31 | FM2.569 TRANSPORT - RUND SUM Rund sum Type masse: GAMMELT GATEGODS <i>Lokalisering:</i> VA-grøfter <i>Leveringssted:</i> Alt av gammelt gategods som tas opp på anlegget, skal leveres og kjøres til Øvre Eiker kommune sitt lager. <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 1,00 KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG | RS | | | |
| 7.03.32 | FV4.615 MIDLERTIDIG OMLEGGING AV EKSISTERENDE ANLEGG Rund sum Anlegg: Kabelgruppe med 10 eller flere kabler <i>Lokalisering:</i> Offentlig vei <i>Krav til omleggingen:</i> Kablene må ikke utsettes for skade av noe slag. <i>Beskrivelse av de eksisterende forhold:</i> Gjelder alle type kabler. <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 1,00 | RS | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

7 MENGDEBESKRIVELSE - 03 Grøft for ledninger

| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------|---|------|--------|------|-----|
| 7.03.33 | FD8.52122 KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler <i>Lokalisering:</i> Alle VA-grøfter <i>Formål:</i> VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Alle type kabler <i>Kryssingens lengde:</i> 1 meter <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 8 | stk | 8 | | |
| 7.03.34 | FD8.52222 LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler <i>Lokalisering:</i> Alle VA-grøfter <i>Formål:</i> VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Alle typer kabler <i>Langsføringens lengde:</i> Lik mengden i denne posten <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 100,00 DET ER IKKE UTFØRT GRUNNUNDERSØKELSE I OMRÅDET. POSTER FOR MASSEUTSKIFTING GJELDER KUN ETTER AVTALE MED BYGGELEDER. VED MEGET DÅRLIGE GRUNNFORHOLD SKAL BYGGELEDER KONTAKTES OG TILTAK IVERKSETTES ETTER NÆRMERE AVTALE. | m | 100,00 | | |

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE:

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-37 |
|--|--|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 04 Bunnforsterkning, fundamentering, omfylling, tilbakefylling | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.04.1 | FV7.111422 MASSEUTSKIFTING I GRØFT - LENGDE Samlet lengde Type lag: Bunnforsterkning Type masse/sortering: 0/22 Krav til komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> VA-grøfter <i>Grunnforhold:</i> Antatt bløt leire <i>Bunnbredde:</i> 0,8 <i>Tykkelse:</i> 0,5 <i>Andre krav:</i> Nei | m | 25,00 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 25,00 | | | | |
| 7.04.2 | FS3.1311221224 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Fundament Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> VA-hovedgrøft <i>Tykkelse:</i> 15 cm <i>Underlag:</i> Stedlige masser <i>Andre krav:</i> Nei | m ³ | 40,00 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 40,00 | | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-38 |
|--|--|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 04 Bunnforsterkning, fundamentering, omfylling, tilbakefylling | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.04.3 | FS3.1312221224 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Sidefylling Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> VA-grøfter <i>Tykkelse:</i> 30 cm over topp øverste rør <i>Underlag:</i> Fundament <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 40,00 | m ³ | 40,00 | | |
| 7.04.4 | FS3.1314221224 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Omfylling Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> VA-grøfter <i>Tykkelse:</i> 30 cm over topp øverste rør <i>Underlag:</i> Fundament <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 70,00 | m ³ | 70,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-39 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 04 Bunnforsterkning, fundamentering, omfylling, tilbakefylling | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.04.5 | FS3.1115723224A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masse/sortering: Løsmasser Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> VA-grøfter <i>Tykkelse:</i> Opp til underkant overbygning vei <i>Underlag:</i> Sidefylling <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Bunnbredde 0,8 m Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 60,00 | m | 60,00 | | |
| 7.04.6 | FS3.1115721224A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masse/sortering: Løsmasser Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> VA-grøfter <i>Tykkelse:</i> Opp til underkant overbygning vei <i>Underlag:</i> Sidefylling <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder innkjøpte masser egnet til gjenfylling ved underskudd på stedlige masser som følge av vinter og tele. Bunnbredde 0,8 m Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 30,00 | m | 30,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-40 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 04 Bunnforsterkning, fundamentering, omfylling, tilbakefylling | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.04.7 | GU6.29A GEOTEKSTIL TIL SEPARASJON IKKE TRAFIKKERT AREAL Areal Anvendelsesområde: RUNDT FUNDAMENT OG SIDEFYLLING <i>Lokalisering:</i> Ved behov og etter avtalemed byggeleder <i>Strekfasthet:</i> Som type angitt nedenfor <i>Statisk gjennomhulling (CBR):</i> Som type angitt nedenfor <i>Bestandighet:</i> Som type angitt nedenfor <i>Utførelse:</i> Som type angitt nedenfor <i>Andre krav:</i> b) Materialer Type Geopro GT16 VA-duk eller tilsvarende Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 450,00 | m ² | 450,00 | | |
| 7.04.8 | SB5.21111111 ISOLERING AV RØRLEDNING I GRUNNEN - KOMPLETT Lengde rørledning Materiale: XPS, plater Tykkelse: 5 mm <i>Lokalisering:</i> Ved behov og etter avtalemed byggeleder <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Tilsvarende Jackofoam 400 <i>Type og dimensjon på rørledning:</i> Hovedvannledning, alle dimensjoner og typer. <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 50,00 | m | 50,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-41 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 04 Bunnforsterkning, fundamentering, omfylling, tilbakefylling | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.04.9 | FS3.1116221224 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Utkiling Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Utkiling mellom jord- og fjellgrøft <i>Tykkelse:</i> 50 cm <i>Underlag:</i> Grøftebunn <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 50,00 HOVEDLEDNINGER | m | 50,00 | | |
| 7.05.1 | UB1.121321221 VANNLEDNING - RETTE RØR - LENGDE Lengde Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Pe 80 Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Klemringskobling <i>Lokalisering:</i> Hovedgrøft <i>Ringstivhet:</i> SDR11 <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> ø40 <i>Materialkvalitet:</i> PE80 <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 50,00 | m | 50,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-42 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 05 Rørledninger i grunnen | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.05.2 | UB1.121321221 VANNLEDNING - RETTE RØR - LENGDE Lengde Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Pe 80 Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Klemringskobling <i>Lokalisering:</i> Hovedgrøft <i>Ringstivhet:</i> SDR11 <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> ø63 <i>Materialkvalitet:</i> PE80 <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 50,00 | m | 50,00 | | |
| 7.05.3 | UB1.13261521213A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Antall Type rørdel: Rette rør Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt ikke strekkfast <i>Lokalisering:</i> Hovedgrøft <i>Ringstivhet:</i> C40 <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Trykk:</i> C40 <i>Dimensjon:</i> ø100 <i>Materialkvalitet:</i> Duktilt støpejern. Rørene skal være utvendig forsinket med 400 gram sink/aluminiumm pr.m2 og pålagt dekklag av blå epoxy, samt innvendig beskyttelse med metallurgisk sement av kvalitetet HOZ. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kalibrerte støpejernsrør til bruk ved skjøting mellom strømpereoververt lendinger og ny armatur. Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 2 | stk | 2 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-43 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 05 Rørledninger i grunnen | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.05.4 | UB1.13261521213A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Antall Type rørdel: Rette rør Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt ikke strekkfast Lokalisering: Hovedgrøft Ringstivhet: C40 Relativ deformasjon: Ikke relevant Trykk: C40 Dimensjon: ø150 Materialkvalitet: Duktilt støpejern. Rørene skal være utvendig forsinket med 400 gram sink/aluminiumm pr.m2 og pålagt dekklag av blå epoxy, samt innvendig beskyttelse med metallurgisk sement av kvalitetet HOZ. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kalibrerte støpejernsrør til bruk ved skjøting mellom strømpereoververt lendinger og ny armatur. Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 6 | stk | 6 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-44 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 05 Rørledninger i grunnen | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.05.5 | UB1.13261521213A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Antall Type rørdel: Rette rør Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt ikke strekkfast Lokalisering: Hovedgrøft Ringstivhet: C40 Relativ deformasjon: Ikke relevant Trykk: C40 Dimensjon: ø250 Materialkvalitet: Duktilt støpejern. Rørene skal være utvendig forsinket med 400 gram sink/aluminiumm pr.m2 og pålagt dekklag av blå epoxy, samt innvendig beskyttelse med metallurgisk sement av kvalitetet HOZ. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kalibrerte støpejernsrør til bruk ved skjøting mellom strømpereoververt lendinger og ny armatur. Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 8 | stk | 8 | | |
| 7.05.6 | UB1.121521213 VANNLEDNING - RETTE RØR - LENGDE Lengde Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt ikke strekkfast Lokalisering: Hovedgrøft Ringstivhet: C40 Relativ deformasjon: Ikke relevant Trykk: C40 Dimensjon: ø100 Materialkvalitet: Duktilt støpejern. Rørene skal være utvendig forsinket med 400 gram sink/aluminiumm pr.m2 og pålagt dekklag av blå epoxy, samt innvendig beskyttelse med metallurgisk sement av kvalitetet HOZ. Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 16,00 | m | 16,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-45 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 05 Rørledninger i grunnen | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.05.7 | UB1.121521213 VANNLEDNING - RETTE RØR - LENGDE Lengde Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt ikke strekkfast Lokalisering: Hovedgrøft Ringstivhet: C40 Relativ deformasjon: Ikke relevant Trykk: C40 Dimensjon: ø250 Materialkvalitet: Duktilt støpejern. Rørene skal være utvendig forsinket med 400 gram sink/aluminiumm pr.m2 og pålagt dekklag av blå epoxy, samt innvendig beskyttelse med metallurgisk sement av kvalitetet HOZ. Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 50,00 | m | 50,00 | | |
| 7.05.8 | UB1.13151529925 VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Antall Type rørdel: Flensemuffe Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: VANNKUM Skjøt: Flensskjøt Lokalisering: Vannkum Ringstivhet: Ikke relevant Relativ deformasjon: Normale krav Trykk: PN10 Dimensjon: ø100 Materialkvalitet: Støpejern Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 2 | stk | 2 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-46 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 05 Rørledninger i grunnen | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.05.9 | UB1.13151529925 VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Antall Type rørdel: Flensemuffe Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: VANNKUM Skjøt: Flensskjøt <i>Lokalisering:</i> Vannkum <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> ø250 <i>Materialkvalitet:</i> Støpejern Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 8 | stk | 8 | | |
| 7.05.10 | UB1.13991529925 VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Antall Type rørdel: SPAREFLENS FOR STØPEJERN Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: VANNKUM Skjøt: Flensskjøt <i>Lokalisering:</i> Vannkum <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> ø150 <i>Materialkvalitet:</i> Støpejern Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 1 | stk | 1 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-47 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 05 Rørledninger i grunnen | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.05.11 | UB1.13991529925 VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Antall Type rørdel: REDUKSJONSFLENS Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: VANNKUM Skjøt: Flensskjøt <i>Lokalisering:</i> Vannkum <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> ø250/150 <i>Materialkvalitet:</i> Støpejern Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 1 | stk | 1 | | |
| 7.05.12 | UB1.13991529925 VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Antall Type rørdel: REDUKSJONSFELT Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: VANNKUM Skjøt: Flensskjøt <i>Lokalisering:</i> Vannkum <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> ø250/100 <i>Materialkvalitet:</i> Støpejern Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 2 | stk | 2 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-48 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 05 Rørledninger i grunnen | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.05.13 | UB1.13311521212A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Antall Type rørdel: Skjøtemuffe Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt strekkfast <i>Lokalisering:</i> Vannkum <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> ø100 SJK <i>Materialkvalitet:</i> Støpejern Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Heinco-flex eller tilsvarende Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 2 | stk | 2 | | |
| 7.05.14 | UB1.13311521212A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Antall Type rørdel: Skjøtemuffe Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt strekkfast <i>Lokalisering:</i> Vannkum <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> ø150 SJK <i>Materialkvalitet:</i> Støpejern Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Heinco-flex eller tilsvarende Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 1 | stk | 1 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-49 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 05 Rørledninger i grunnen | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.05.15 | UB1.13311521212A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Antall Type rørdel: Skjøtemuffe Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt strekkfast <i>Lokalisering:</i> Vannkum <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> ø250 SJK <i>Materialkvalitet:</i> Støpejern Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Heinco-flex eller tilsvarende Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 7 | stk | 7 | | |
| 7.05.16 | UB1.13221521212A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Antall Type rørdel: Muffebend Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt strekkfast <i>Lokalisering:</i> Vannkum <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> ø250 SJK <i>Materialkvalitet:</i> Støpejern Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag 11 ° Heinco-flex muffebend eller tilsvarende Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 1 | stk | 1 | | |

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE:

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-50 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 05 Rørledninger i grunnen | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.05.17 | UB1.13221521212A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Antall Type rørdel: Muffebend Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt strekkfast <i>Lokalisering:</i> Vannkum <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> ø250 SJK <i>Materialkvalitet:</i> Støpejern Andre krav: | stk | 2 | | |
| | a) Omfang og prisgrunnlag 22 ° Heinco-flex muffebend eller tilsvarende Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 2 | | | | |
| 7.05.18 | UB1.13121521212 VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Antall Type rørdel: Flensebend Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt strekkfast <i>Lokalisering:</i> Vannkum <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> ø150-90° <i>Materialkvalitet:</i> Støpejern Andre krav: Nei | stk | 2 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 2 | | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-51 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 05 Rørledninger i grunnen | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.05.19 | UB1.13991529925A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Antall Type rørdel: MELLOMRING Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I KUM Skjøt: Flensskjøt <i>Lokalisering:</i> Vannkummer <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> ø250/2" <i>Materialkvalitet:</i> Støpejern Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Mellomring med ett uttak Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 2 | stk | 2 | | |
| 7.05.20 | UB1.13991529925A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Antall Type rørdel: MELLOMRING Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I KUM Skjøt: Flensskjøt <i>Lokalisering:</i> Vannkummer <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> ø250/2" <i>Materialkvalitet:</i> Støpejern Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Mellomring med to uttak Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 2 | stk | 2 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-52 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 05 Rørledninger i grunnen | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.05.21 | UB1.13991529925A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Antall Type rørdel: ENDEKAPPE M/2" RØRGJENGE Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I KUM Skjøt: Flensskjøt <i>Lokalisering:</i> Ende ut fra VK4 <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> ø250/2" <i>Materialkvalitet:</i> Støpejern <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Strekkefast Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 1 | stk | 1 | | |
| 7.05.22 | UB1.21A TILKNYTNING AV VANNLEDNING VED ANBORING Antall <i>Lokalisering:</i> ø250 VL i Støperigata <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett anboringsklammer for ø63 PE på ø250 støpejern. Anboringsklammeret skal være komplett med kikkran, 2 albuer og ansatsnippel. Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 1 | stk | 1 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-53 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 05 Rørledninger i grunnen | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.05.23 | UB1.3171 STENGE- OG TAPPEANORDNINGER Antall Ventiltype: Brannventil Tilleggsutstyr: Uten tilleggsutstyr <i>Lokalisering:</i> Vannkummer <i>Materiale:</i> Støpejern <i>Dimensjon:</i> ø100 <i>Trykkklasse:</i> PN10 <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 4 | stk | 4 | | |
| 7.05.24 | UB1.3159 STENGE- OG TAPPEANORDNINGER Antall Ventiltype: Ventilkruss Tilleggsutstyr: UTEN TILLEGGSUTSTYUR <i>Lokalisering:</i> Vannkum <i>Materiale:</i> Støpejern <i>Dimensjon:</i> ø250 <i>Trykkklasse:</i> PN10 <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 4 | stk | 4 | | |
| 7.05.25 | UP1.112 FORANKRING AV RØRLEDNING I GRØFTER OG KUMMER Antall Del: Rørledning i grøft Metode: Prefabrikkerte støtteklusser <i>Lokalisering:</i> Støperigata <i>Dimensjon:</i> Forankring for ø250 <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 6 | stk | 6 | | |

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE:

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-54 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 05 Rørledninger i grunnen | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.05.26 | UB2.1232312112A AVLØPSLEDNING - RETTE RØR Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger <i>Lokalisering:</i> Støperigata <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Trykkløs <i>Dimensjon:</i> Ø200 <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Farge sort Kryss Støperigata/Drammensveien 70,00 Kryss til elv 55,00 VA-anlegg 0,00 | m | 125,00 | | |
| 7.05.27 | UB2.1232312112A AVLØPSLEDNING - RETTE RØR Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger <i>Lokalisering:</i> Støperigata <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Trykkløs <i>Dimensjon:</i> Ø315 <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Farge sort Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 90,00 | m | 90,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-55 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 05 Rørledninger i grunnen | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.05.28 | UB2.131232312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Antall Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger <i>Lokalisering:</i> Støperigata <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Trykkløs <i>Dimensjon:</i> 22° - Ø200 <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 3 Kryss til elv 3 VA-anlegg 0 | stk | 6 | | |
| 7.05.29 | UB2.131232312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Antall Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger <i>Lokalisering:</i> Støperigata <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Trykkløs <i>Dimensjon:</i> 30° - Ø200 <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 1 Kryss til elv 1 VA-anlegg 0 | stk | 2 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-56 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 05 Rørledninger i grunnen | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.05.30 | UB2.131232312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Antall Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Overvannsledning trykløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger <i>Lokalisering:</i> Støperigata <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Trykløs <i>Dimensjon:</i> 22° - Ø315 <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 10 | stk | 10 | | |
| 7.05.31 | UB2.131232312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Antall Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Overvannsledning trykløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger <i>Lokalisering:</i> Støperigata <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Trykløs <i>Dimensjon:</i> 30° - Ø315 <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 10 | stk | 10 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-57 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 05 Rørledninger i grunnen | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.05.32 | UB2.134132312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Antall Type rørdel: Løpemuffe Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger <i>Lokalisering:</i> Støperigata <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Trykkløs <i>Dimensjon:</i> Ø200 PVC <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 10 | stk | 10 | | |
| 7.05.33 | UB2.134132312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Antall Type rørdel: Løpemuffe Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger <i>Lokalisering:</i> Støperigata <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Trykkløs <i>Dimensjon:</i> Ø315 PVC <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 10 | stk | 10 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-58 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 05 Rørledninger i grunnen | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.05.34 | UB2.132532312999 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Antall Type rørdel: Sadelstykke Type avløpsledning: Overvannsledning trykløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: TYPE POLVA ELLER LIGNENDE Pakningstype: TILPASSET TYPE SADELSTYKKE <i>Lokalisering:</i> Slukledning <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Trykløs <i>Dimensjon:</i> ø315/ø200 <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 4 VA-anlegg 0 | stk | 4 | | |
| 7.05.35 | UB2.132132312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Antall Type rørdel: Grenrør Type avløpsledning: Overvannsledning trykløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger <i>Lokalisering:</i> Slukledning <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Trykløs <i>Dimensjon:</i> ø315/ø200 <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 2 VA-anlegg 0 Utgraving for kummer, etablering av fundament og gjenfylling gjøres opp etter løpemeterpriser for grøfter. For hvert kumsett regnes det med 2 meter grøft ut til hver side av kumveggen. Disse mengdene er tatt med i postene for grøftarbeider, fundament og gjenfylling for rørledninger. | stk | 2 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-59 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 06 Kummer | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.06.1 | UF1.1119 NEDSTIGNINGSKUMMER AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1000/1400 <i>Lokalisering:</i> OK1 <i>Kumhøyde:</i> 2,5 m <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 1 | stk | 1 | | |
| 7.06.2 | UF1.1119 NEDSTIGNINGSKUMMER AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN1000 <i>Lokalisering:</i> OK2 <i>Kumhøyde:</i> 2,5 m <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 1 | stk | 1 | | |
| 7.06.3 | UF1.1119 NEDSTIGNINGSKUMMER AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN1000/1400 <i>Lokalisering:</i> OK3 <i>Kumhøyde:</i> 2,5 m <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 1 | stk | 1 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-60 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 06 Kummer | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.06.4 | UF1.1119 NEDSTIGNINGSKUMMER AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN1000/1400 <i>Lokalisering:</i> OK4 <i>Kumhøyde:</i> 2,5 m <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 1 | stk | 1 | | |
| 7.06.5 | UF1.1111 NEDSTIGNINGSKUMMER AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> OK5 <i>Kumhøyde:</i> 2,80 m <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 1 | stk | 1 | | |
| 7.06.6 | UF1.1116 NEDSTIGNINGSKUMMER AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 2000 <i>Lokalisering:</i> VK1 <i>Kumhøyde:</i> 2,5 m <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 1 | stk | 1 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-61 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 06 Kummer | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.06.7 | UF1.1116 NEDSTIGNINGSKUMMER AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 2000 <i>Lokalisering:</i> VK2 <i>Kumhøyde:</i> 2,5 m <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 1 | stk | 1 | | |
| 7.06.8 | UF1.1116 NEDSTIGNINGSKUMMER AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 2000 <i>Lokalisering:</i> VK3 <i>Kumhøyde:</i> 2,5 m <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 1 | stk | 1 | | |
| 7.06.9 | UF1.1116 NEDSTIGNINGSKUMMER AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 2000 <i>Lokalisering:</i> VK4 <i>Kumhøyde:</i> 2,5 m <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 1 | stk | 1 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-62 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 06 Kummer | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.06.10 | UF2.115 INSPEKSJONSKUM AV PLAST Antall Type gjennomløp: Rett gjennomløp Nominell diameter: DN 600 <i>Lokalisering:</i> S8 <i>Kumhøyde:</i> 2,50 m <i>Rørledningsdimensjon:</i> Ø160 <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 1 | stk | 1 | | |
| 7.06.11 | UF6.214A FLYTENDE KUMRAMME Antall Klasse: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Vann- og avløpskummer <i>Dimensjon:</i> Ø650 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Type UFNS eller tilsvarende Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 9 | stk | 9 | | |
| 7.06.12 | UF6.314A KUMLOKK AV STØPEJERN Antall Klasse: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Vann- og avløpskummer <i>Dimensjon:</i> Ø650 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Med kommunelogo. Type NSTVU eller tilsvarende. Inkluderer dempering av polyuretan eller tilsvarende. Spetthullet skal være pinnesikkert og med mønster i lokk som tydelig viser spetthullets plassering. Lås-/sikringsanordning skal være utformet slik at slite-/demperungen ikke skades, og ha maks. åpningsmoment 100-122 Nm (Kraft x arm) Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 9 | stk | 9 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-63 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 06 Kummer | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.06.13 | UF6.61 FASTMONTERTE STIGER I KUM Antall <i>Lokalisering:</i> Nedstigningskummer <i>Materiale:</i> Aluminium <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 9 | stk | 9 | | |
| 7.06.14 | UF6.51 STØTTERINGER AV VARMFORSINKET STÅL Antall <i>Lokalisering:</i> Alle betongkummer <i>Nominell diameter:</i> Ø650 <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 9 | stk | 9 | | |
| 7.06.15 | UF6.721A STOLPER MED KUMANVISERE Antall <i>Lokalisering:</i> Vann- og avløpskummer <i>Dimensjon:</i> 2"x2" <i>Materiale:</i> Impregneret tre <i>Andre krav:</i> b) Materialer Skilt type Kraftex, K12 eller tilsvarende Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 4 | stk | 4 | | |
| 7.06.16 | UP1.153 FORANKRING AV RØRLEDNING I GRØFTER OG KUMMER Antall Del: Ventil/kombiarmatur i kum Metode: Prefabrikkert konsoll <i>Lokalisering:</i> Vannkummer <i>Dimensjon:</i> Prefabrikkert stålkonsoll for Ø250 armatur i kum <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 4 | stk | 4 | | |

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE:

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-64 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 06 Kummer | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.06.17 | UF3.5 HJELPESLUK Antall <i>Lokalisering:</i> Offentlige gater <i>Dimensjon:</i> ø650 <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 2 VA-anlegg 0 | stk | 2 | | |
| 7.06.18 | UF3.16A SANDFANGSKUMMER AV BETONG MED VANNLÅS Antall Nominell diameter: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Offentlige gater <i>Sandvolum:</i> 0,75 m3 <i>Kumhøyde:</i> 2 meter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Overgang til ø300 mm slukrist inkluderes og ø200 mm dykker. Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 1 VA-anlegg 0 | stk | 1 | | |
| 7.06.19 | UF6.43A KUPPELRISTER Antall <i>Lokalisering:</i> Offentlige gater <i>Materiale:</i> Støpejern <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Ø 650 HØY Kryss Støperigata/Drammensveien 2 Kryss til elv 2 VA-anlegg 0 | stk | 4 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-65 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 06 Kummer | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.06.20 | UF3.17A SANDFANGSKUMMER AV BETONG MED VANNLÅS Antall Nominell diameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> Offentlige gater <i>Sandvolum:</i> 0,75 m3 <i>Kumhøyde:</i> 2 meter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Overgang til ø300 mm slukrist inkluderes og ø200 mm dykker. Kryss Støperigata/Drammensveien 6 Kryss til elv 0 VA-anlegg 0 | stk | 6 | | |
| 7.06.21 | UF3.17A SANDFANGSKUMMER AV BETONG MED VANNLÅS Antall Nominell diameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> Veigrøft <i>Sandvolum:</i> 0,75 m3 <i>Kumhøyde:</i> 2 meter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Overgang til ø300 mm slukrist inkluderes og ø200 mm dykker. Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 2 VA-anlegg 4 | stk | 6 | | |
| 7.06.22 | UF6.43A KUPPELRISTER Antall <i>Lokalisering:</i> Veigrøft <i>Materiale:</i> Støpejern <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: ø650, høy. Kryss Støperigata/Drammensveien 2 Kryss til elv 4 VA-anlegg 0 | stk | 6 | | |

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE:

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-66 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 06 Kummer | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.06.23 | UF6.444A SLUKRISTER Antall Klasse: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Offentlige gater <i>Materiale:</i> Støpejern <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ø300 flytende sluktopp m/hengslet, låst rist med slite/dempeklosser. Flat rist. Kryss Støperigata/Drammensveien 6 Kryss til elv 3 VA-anlegg 0 | stk | 9 | | |
| 7.06.24 | UF6.43A KUPPELRISTER Antall <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Materiale:</i> Støpejern <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Ø 650 HØY Kryss Støperigata/Drammensveien 4 Kryss til elv 6 VA-anlegg 0 STIKKLEDNINGER Her er tatt med mengder for legging av stikkledning ut av hovedgrøft i offentlig vei og inn på tilgrensende eiendom. Videre legging av stikkledninger er arbeider som hver enkelt huseier må sørge for sjøl. | stk | 10 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-67 |
|--|--|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 07 Stikkledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.07.1 | FD2.11139A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Med grøftkasser Graveskråning: 2:1 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Formål:</i> Grøft for stikkledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Grøftedybde:</i> 2,5 m <i>Bunnbredde:</i> 1,0 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ekstra graving ved bruk av grøftkasser inkluderes. Bunnbredde er teoretisk bredde uten bruk av grøftkasse. Kryss Støperigata/Drammensveien 40,00 Kryss til elv 85,00 VA-anlegg 0,00 | m | 125,00 | | |
| 7.07.2 | FD2.813A GRØFTEKASSER Lengde <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Gravedybde:</i> 2,5 m <i>Bunnbredde:</i> 1,0 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Bunnbredde er teoretisk bredde uten bruk av grøftkasse. Kryss Støperigata/Drammensveien 40,00 Kryss til elv 85,00 VA-anlegg 0,00 | m | 125,00 | | |
| 7.07.3 | FM1.2311 OPPLASTING - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger <i>Type masser:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 80,00 Kryss til elv 170,00 VA-anlegg 0,00 | m ³ | 250,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-68 |
|--|--|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 07 Stikkledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.07.4 | FM2.223110 TRANSPORT UTENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger <i>Leveringssted:</i> Entreprenøren må selv finne tipplass <i>Type masser:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 80,00 Kryss til elv 170,00 VA-anlegg 0,00 | m ³ | 250,00 | | |
| 7.07.5 | FH1.5314A SPRENGNING AV GRØFT - LENGDE Samlet lengde Krav til kontur: Konturklasse 3 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Formål:</i> Grøft for hovedledning <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Bunnbredde:</i> 1,0 m <i>Grøftedybde:</i> 2,5 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det er usikkert om det er fjell i grunnen. Det gis pris. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 20,00 | m | 20,00 | | |
| 7.07.6 | FM1.2311 OPPLASTING - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger <i>Type masser:</i> Sprengte masser <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 50,00 | m ³ | 50,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-69 |
|--|--|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 07 Stikkledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.07.7 | FM2.223110 TRANSPORT UTENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger <i>Leveringssted:</i> Entreprenøren må selv finne tipplass <i>Type masser:</i> Sprengte masser <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 50,00 | m ³ | 50,00 | | |
| 7.07.8 | FS3.1111221224 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Fundament Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger <i>Tykkelse:</i> 15 cm <i>Underlag:</i> Stedlige masser <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 80,00 Kryss til elv 170,00 VA-anlegg 0,00 | m | 250,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-70 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 07 Stikkledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.07.9 | FS3.1112221224A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Sidefylling Type masse/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Stikkledning <i>Tykkelse:</i> 30 cm over topp øverste rør <i>Underlag:</i> Fundament <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Bunnbredde 1,0 m Kryss Støperigata/Drammensveien 80,00 Kryss til elv 170,00 VA-anlegg 0,00 | m | 250,00 | | |
| 7.07.10 | FS3.1115723224A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masse/sortering: Løsmasser Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Stikkledningsgrøfter <i>Tykkelse:</i> Opp til underkant overbygning vei <i>Underlag:</i> Sidefylling <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Bunnbredde 1,0 m Kryss Støperigata/Drammensveien 80,00 Kryss til elv 170,00 VA-anlegg 0,00 | m | 250,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-71 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 07 Stikkledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.07.11 | UB1.121321222A VANNLEDNING - RETTE RØR - LENGDE Lengde Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Pe 80 Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Klemrings-skjøt <i>Lokalisering:</i> Stikkledning <i>Ringstivhet:</i> SDR11 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> ø32 <i>Materialekvalitet:</i> PE80 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Dette er rør på kveil. Kryss Støperigata/Drammensveien 10,00 Kryss til elv 50,00 VA-anlegg 0,00 | m | 60,00 | | |
| 7.07.12 | UB1.121321222A VANNLEDNING - RETTE RØR - LENGDE Lengde Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Pe 80 Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Klemrings-skjøt <i>Lokalisering:</i> Stikkledning <i>Ringstivhet:</i> SDR11 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> ø63 <i>Materialekvalitet:</i> PE80 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Dette er rør på kveil. Kryss Støperigata/Drammensveien 20,00 Kryss til elv 60,00 VA-anlegg 0,00 | m | 80,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-72 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 07 Stikkledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.07.13 | UB1.21A TILKNYTNING AV VANNLEDNING VED ANBORING Antall <i>Lokalisering:</i> ø32 stikkledninger for vann <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Dimensjon hovedledning ø250 SJK. Anboringssklammeret skal være komplett med kikkran, 2 albuer og ansatsnippe. | stk | 2 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 1 Kryss til elv 1 VA-anlegg 0 | | | | |
| 7.07.14 | UB1.21A TILKNYTNING AV VANNLEDNING VED ANBORING Antall <i>Lokalisering:</i> ø63 stikkledninger for vann <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Dimensjon hovedledning ø250 SJK. Anboringssklammeret skal være komplett med kikkran, 2 albuer og ansatsnippe. | stk | 1 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 1 VA-anlegg 0 | | | | |
| 7.07.15 | UB1.3113 STENGE- OG TAPPEANORDNINGER Antall Ventiltype: Stengeventil Tilleggsutstyr: med spindelforlengelse for ventil inklusive varerør og stoppekranboks (gatehatt) <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger <i>Materiale:</i> Messing <i>Dimensjon:</i> ø32 <i>Trykkklasse:</i> PN10 <i>Andre krav:</i> Nei | stk | 2 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 1 Kryss til elv 1 VA-anlegg 0 | | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-73 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 07 Stikkledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.07.16 | UB1.3113 STENGE- OG TAPPEANORDNINGER Antall Ventiltype: Stengeventil Tilleggsutstyr: med spindelforlengelse for ventil inklusive varerør og stoppekranboks (gatehatt) <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger <i>Materiale:</i> Messing <i>Dimensjon:</i> ø63 <i>Trykkklasse:</i> PN10 Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 1 VA-anlegg 0 | stk | 1 | | |
| 7.07.17 | UB1.13311000021A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Antall Type rørdel: Skjøtemuffe Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Uspesifisert Plassering/montasje: Uspesifisert Skjøt: Klemringskobling <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> ø32 <i>Materialkvalitet:</i> Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder skjøtemuffer mellom ny ø32 PE80 og eksisterende stikkledning for vann. Midlertidig tilknytning. Kryss Støperigata/Drammensveien 2 Kryss til elv 5 VA-anlegg 0 | stk | 7 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-74 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 07 Stikkledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.07.18 | UB1.13311000021A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Antall Type rørdel: Skjøtemuffe Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Uspesifisert Plassering/montasje: Uspesifisert Skjøt: Klemringskobling <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Ikke relevant <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> ø63 <i>Materialkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder skjøtemuffer mellom ny ø32 PE80 og eksisterende stikkledning for vann. Midlertidig tilknytning. Kryss Støperigata/Drammensveien 1 Kryss til elv 2 VA-anlegg 0 | stk | 3 | | |
| 7.07.19 | UB2.1232312112 AVLØPSLEDNING - RETTE RØR Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: PVC-U Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Trykkløs <i>Dimensjon:</i> Ø110 <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 1,00 Kryss til elv 2,00 VA-anlegg 0,00 | m | 3,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-75 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 07 Stikkledninger | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.07.20 | UB2.132132312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Antall Type rørdel: Grenrør Type avløpsledning: Overvannsledning trykløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Trykløs <i>Dimensjon:</i> ø315/ø110 <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 1 Kryss til elv 2 VA-anlegg 0 | stk | 3 | | |
| 7.07.21 | UB2.139932312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Antall Type rørdel: TERS Type avløpsledning: Overvannsledning trykløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger <i>Lokalisering:</i> Stikkledninger <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Trykløs <i>Dimensjon:</i> ø110 <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 1 VA-anlegg 0 | stk | 1 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-76 |
|---|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 08 Prøving, kontroll og klargjøring av ledningsanlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.08.1 | UB8.129 TRYKKPRØVING AV VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLEDNINGER Antall ledningsstrekke Rørmateriale: STRØMPE I STØPEJERNRØR <i>Lokalisering:</i> Vannledning <i>Dimensjon:</i> Ø250 <i>Lengde ledning for angitt dimensjon:</i> 250m <i>Prøvmingsmetode:</i> Trykkprøving <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 4 | stk | 4 | | |
| 7.08.2 | UB8.119 TETTHETSPRØVING AV TRYKKLØSE VANN- OG AVLØPSLEDNINGER Antall ledningsstrekke Rørmateriale: SRØMPE I BETONGRØR <i>Lokalisering:</i> Overvann <i>Dimensjon:</i> ø300 <i>Lengde ledning for angitt dimensjon:</i> 250 m <i>Prøvmingsmetode:</i> Trykkfallsmetoden <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 4 | stk | 4 | | |
| 7.08.3 | UB8.149 INNVENDIG INSPEKSJON AV VANN- OG AVLØPSSYSTEMER Lengde Rørmateriale: INNVENDIG INSPEKSJON AV VANN- OG AVLØPSSYSTEMER <i>Lokalisering:</i> Overvann <i>Dimensjon:</i> ø300 <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 250,00 | m | 250,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-77 |
|---|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 08 Prøving, kontroll og klargjøring av ledningsanlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.08.4 | UB8.1519A SPYLING AV RØRLEDNING Rund sum Rørmateriale: STRØMPE I BETONGRØR <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Type ledning:</i> Overvann <i>Dimensjon:</i> ø300 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Overvann = 265 m Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 1,00 | RS | | | |
| 7.08.5 | UB8.1531 DESINFISERING AV RØRLEDNING Rund sum <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Type ledning:</i> Vannledning <i>Dimensjon (DN):</i> ø250 <i>Lengde ledning for angitt dimensjon:</i> 250 m <i>Desinfeksjonsmetode:</i> Statisk <i>Desinfeksjonsmiddel:</i> Natriumhypokloritt (NAOCl)25-30 mg Cl/l <i>Vann med desinfeksjonsmiddel:</i> Tømmes til spillvannsledning <i>Tillatt rest desinfeksjonsmiddel:</i> 30 ppm <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 1,00 | RS | | | |
| 7.08.6 | UB8.1532 NØYTRALISERING ETTER DESINFISERING Antall ledningsstekk <i>Metode:</i> Spylemetode <i>Type ledning:</i> Vann <i>Dimensjon:</i> ø250 <i>Lengde ledning for angitt dimensjon:</i> m <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 4 | stk | 4 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-78 |
|---|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 08 Prøving, kontroll og klargjøring av ledningsanlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.08.7 | UB8.721A INNMÅLING AV RØRLEDNING Antall ledningsstekk <i>Lokalisering:</i> Vannledning <i>Type og dimensjon:</i> Alle dimensjoner <i>Ledningsstrek:</i> Se tegning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder bend på vannledning. Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 6 | stk | 6 | | |
| 7.08.8 | UB8.721A INNMÅLING AV RØRLEDNING Antall ledningsstekk <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Type og dimensjon:</i> Alle typer og dimensjoner <i>Ledningsstrek:</i> Se tegning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder innmåling av alle VA-kummer og utarbeidelse av kumkort og nødvendige data i h.t. kommunens VA-norm Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 10 | stk | 10 | | |
| 7.08.9 | UB8.721A INNMÅLING AV RØRLEDNING Antall ledningsstekk <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Type og dimensjon:</i> Alle typer ledninger og dimensjoner <i>Ledningsstrek:</i> Se tegning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder innmåling av alle stikkledninger og utarbeidelse av data. Kryss Støperigata/Drammensveien 5 Kryss til elv 7 VA-anlegg 0 Drammensveien kan ikke stenges for gjennomkjøring. Det må alltid være en kjørebane åpen. Dette er vist på tegning B004. Ekstraarbeider med dette skal inkluderes i enhetsprisene for veibygging i dette kapittelet. | stk | 12 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-79 |
|--|---|----------------|---------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 09 Veganlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.09.1.1 | KRYSET DRAMMENSVEIEN/STØPERIGATA FD1.13200 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVAÆR Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Krysset Drammensveien/ Støperigata <i>Formål:</i> Utgraving for vei og fortau <i>Grunnforhold:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i> Nei | m ³ | 1230,00 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 530,00 Kryss til elv 700,00 VA-anlegg 0,00 | | | | |
| 7.09.1.2 | FM2.223110 TRANSPORT UTENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Krysset Drammensveien/ Støperigata <i>Leveringssted:</i> Entreprenøren må sjøl finne tipplass <i>Type masser:</i> Løsmasser fra utgraving for veier <i>Andre krav:</i> Nei | m ³ | 1230,00 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 530,00 Kryss til elv 700,00 VA-anlegg 0,00 | | | | |
| 7.09.1.3 | FM5.15 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSavgift FOR RENE MASSER Vekt <i>Lokalisering:</i> Krysset Drammensveien/ Støperigata <i>Type masser:</i> Eksisterende veimasser <i>Leveringssted:</i> Entreprenøren må sjøl finne tipplass <i>Andre krav:</i> Nei | tonn | 1845,00 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 795,00 Kryss til elv 1050,00 VA-anlegg 0,00 | | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-80 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 09 Veganlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.09.1.4 | FS2.332232122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Krysset Drammensveien/ Støperigata <i>Underlag:</i> Stedlige masser eller fylling <i>Tykkelse:</i> 40cm <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 520,00 Kryss til elv 282,00 VA-anlegg 0,00 | m ³ | 802,00 | | |
| 7.09.1.5 | FS2.333299122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0-32 MM Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Krysset Drammensveien/ Støperigata <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 10cm <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 97,00 Kryss til elv 200,00 VA-anlegg 0,00 KANTSTEIN RÅHOGD. | m ³ | 297,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | Side 7-81 | |
|--|--|------|--------|--|-----|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 09 Veganlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.09.2.1 | KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Rett Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Krysset Drammensveien/ Støperigata <i>Underlag under settelag:</i> Pukk <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Rød <i>Tekniske krav:</i> Frostmotstandsevne F1 <i>Flater:</i> Råhogde flater som hogges for hånd med inntil 10mm forhøyninger og med inntil 15mm fordypninger. <i>Tverrsnittsfom:</i> Med liten fas 2x2cm <i>Dimensjon:</i> BxH=120x300mm. <i>Vishøyde:</i> 0cm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Se tegning <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende beleg:</i> Storgatestein, smågatestein og asfalt. <i>Fuger:</i> Det skal settes av fuger på 1cm. Fuges med jordfuktig betong. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder "rampen" i krysset Kryss Støperigata/Drammensveien 55,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 | m | 55,00 | | |
| | | | | Sum denne side: | |
| | | | | Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | Side 7-82 | |
|--|--|------|--------|--|-----|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 09 Veganlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.09.2.2 | KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Rett Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Krysset Drammensveien/ Støperigata <i>Underlag under settelag:</i> Pukk <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Rød <i>Tekniske krav:</i> Frostmotstandsevne F1 <i>Flater:</i> Råhogde flater som hogges for hånd med inntil 10mm forhøyninger og med inntil 15mm fordypninger. <i>Tverrsnittsfom:</i> Med liten fas 2x2cm <i>Dimensjon:</i> BxH=120x300mm. <i>Vishøyde:</i> 12cm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Se tegning <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende beleg:</i> Storgatestein, smågatestein og asfalt. <i>Fuger:</i> Det skal settes av fuger på 1cm. Fuges med jordfuktig betong. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder setting av stein med både vis 12cm og vis 2cm inkludert overgang fra 12cm til 2cm. Kryss Støperigata/Drammensveien 140,00 Kryss til elv 120,00 VA-anlegg 0,00 | m | 260,00 | | |
| | | | | Sum denne side: | |
| | | | | Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-83 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 09 Veganlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.09.2.3 | KD2.22223A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Radiushogd med ytre visflate Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Krysset Drammensveien/ Støperigata <i>Underlag under settelag:</i> Pukk <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Rød <i>Tekniske krav:</i> Frostmotstandsevne F1 <i>Flater:</i> Råhogde flater som hogges for hånd med inntil 10mm forhøyninger og med inntil 15mm fordypninger. <i>Tverrsnittsfom:</i> Med liten fas 2x2cm <i>Dimensjon:</i> BxH=120x300mm. <i>Vishøyde:</i> 12cm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Se tegning <i>Linjeføring:</i> R=6 <i>Tilsluttende beleg:</i> Storgatestein, smågatestein og asfalt. <i>Fuger:</i> Det skal settes av fuger på 1cm. Fuges med jordfuktig betong. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder setting av stein med både vis 12cm og vis 2cm inkludert overgang fra 12cm til 2cm. Kryss Støperigata/Drammensveien 13,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 | m | 13,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | Side 7-84 | |
|--|--|------|--------|--|-----|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 09 Veganlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.09.2.4 | KD2.22223A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Radiushogd med ytre visflate Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Krysset Drammensveien/ Støperigata <i>Underlag under settelag:</i> Pukk <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Rød <i>Tekniske krav:</i> Frostmotstandsevne F1 <i>Flater:</i> Råhogde flater som hogges for hånd med inntil 10mm forhøyninger og med inntil 15mm fordypninger. <i>Tverrsnittsfom:</i> Med liten fas 2x2cm <i>Dimensjon:</i> BxH=120x300mm. <i>Vishøyde:</i> 12cm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Se tegning <i>Linjeføring:</i> R=8 <i>Tilsluttende beleg:</i> Storgatestein, smågatestein og asfalt. <i>Fuger:</i> Det skal settes av fuger på 1cm. Fuges med jordfuktig betong. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder setting av stein med både vis 12cm og vis 2cm inkludert overgang fra 12cm til 2cm. Kryss Støperigata/Drammensveien 27,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 | m | 27,00 | | |
| | | | | Sum denne side: | |
| | | | | Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-85 |
|--|--|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 09 Veganlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.09.2.5 | KD2.22223A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Radiushogd med ytre visflate Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Krysset Drammensveien/ Støperigata <i>Underlag under settelag:</i> Pukk <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Rød <i>Tekniske krav:</i> Frostmotstandsevne F1 <i>Flater:</i> Råhogde flater som hogges for hånd med inntil 10mm forhøyninger og med inntil 15mm fordypninger. <i>Tverrsnittsfom:</i> Med liten fas 2x2cm <i>Dimensjon:</i> BxH=120x300mm. <i>Vishøyde:</i> 12cm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Se tegning <i>Linjeføring:</i> R=9 <i>Tilsluttende beleg:</i> Storgatestein, smågatestein og asfalt. <i>Fuger:</i> Det skal settes av fuger på 1cm. Fuges med jordfuktig betong. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder setting av stein med både vis 12cm og vis 2cm inkludert overgang fra 12cm til 2cm. Kryss Støperigata/Drammensveien 15,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 | m | 15,00 | | |
| 7.09.2.6 | LG1.1144110A PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Fundament Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,10 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Krysset Drammensveien/Støperigata <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Fundament av armert betong, 15cm tykt Kryss Støperigata/Drammensveien 15,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 | m ³ | 15,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-86 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 09 Veganlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.09.2.7 | LC2.161 ARMERING MED ARMERINGSNETT Masse Netttype: K 503 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Krysset Drammensveien/Støperigata <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 800,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 | kg | 800,00 | | |
| 7.09.2.8 | LG6.21A MAGERBETONG - AREAL Prosjektert areal <i>Lokalisering:</i> Krysset Drammensveien/Støperigata <i>Tykkelse:</i> 100mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer: Jordfuktig betong Kryss Støperigata/Drammensveien 90,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 BETONG HELLER | m ² | 90,00 | | |
| 7.09.2.9 | KD1.21929A BELEGG AV GATESTEIN Areal Type gatestein: SMÅGATESTEIN Tykkelsestoleranse: Klasse 1 - NS-EN 1342 Settelag: jordfuktig betong <i>Lokalisering:</i> Krysset Drammensveien/ Støperigata <i>Underlag under settelag:</i> Amert betong <i>Bergart:</i> - <i>Type:</i> Kvadratisk <i>Tekniske krav:</i> Valgfritt <i>Flater:</i> Ingen bearbeiding <i>Dimensjon:</i> 30x30x7 <i>Settemønster:</i> Fuges med jordfuktig betong <i>Fuger:</i> 2-5mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder levering og legging innkjøpt smågatestein. Kryss Støperigata/Drammensveien 2,00 Kryss til elv 145,00 VA-anlegg 0,00 | m ² | 147,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-87 |
|--|--|----------------|---------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 09 Veganlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.09.2.10 | KD1.311119A BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Areal Dimensjonstoleranse: Klasse 0 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 0 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 0 - NS-EN 1341 Settelag: Sand <i>Lokalisering:</i> Krysset Drammensveien/ Støperigata <i>Underlag under settelag:</i> Pukk <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Kvadratisk <i>Tekniske krav:</i> Valgfritt <i>Flater:</i> Ingen bearbeiding <i>Dimensjon:</i> 30x30x7 <i>Leggemønster:</i> Ruter <i>Fuger:</i> 2-5mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder for levering og legging av innkjøpte taktile røde heller. Kryss Støperigata/Drammensveien 25,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 STØPERIGATA | m ² | 25,00 | | |
| 7.09.3.1 | JH2.11196224 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: AGB Nominell steinstørrelse: 16 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT 300 - 1500 Tykkelse: 45 mm <i>Lokalisering:</i> Støperigata/Drammensveien <i>Bindemiddel:</i> 330/430 <i>Steinkvalitet:</i> C20/70 <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 1100,00 Kryss til elv 750,00 VA-anlegg 0,00 | m ² | 1850,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-88 |
|--|---|----------------|---------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 09 Veganlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.09.3.2 | JH2.11125123 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Ab Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 300 - 1500 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Støperigata/Drammensveien <i>Bindemiddel:</i> 330/430 <i>Steinkvalitet:</i> C20/70 <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 1100,00 Kryss til elv 750,00 VA-anlegg 0,00 FORTAU LANGS STØPERIGATA | m ² | 1850,00 | | |
| 7.09.3.3 | JH2.11115123 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 300 - 1500 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Støperigata/Drammensveien <i>Bindemiddel:</i> 330/430 <i>Steinkvalitet:</i> C20/70 <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 470,00 Kryss til elv 290,00 VA-anlegg 0,00 ALLE GATER. Gjelder håndlegging | m ² | 760,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-89 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 09 Veganlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.09.3.4 | JH2.11115123A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 300 - 1500 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Alle gater <i>Bindemiddel:</i> 330/430 <i>Steinkvalitet:</i> C20/70 <i>Andre krav:</i> | m ² | 200,00 | | |
| | a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder håndlegging | | | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 100,00 Kryss til elv 100,00 VA-anlegg 0,00 | | | | |
| | SKILTING | | | | |
| 7.09.4.1 | RP1.44 FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Festes på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Offentlig vei <i>Type/materialer:</i> Ikke valgt <i>Dimensjon:</i> Ikke valgt <i>Overflatebehandling:</i> Ikke valgt <i>Toleransekrav:</i> Ikke valgt <i>Underlag/grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei | stk | 15 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 10 Kryss til elv 5 VA-anlegg 0 | | | | |
| | OPPMERKING | | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-90 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 09 Veganlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.09.4.2 | JK2.11223 PERMANENT OPPMERKING LINJE - LENGDE Samlet lengde Utførelse: Maskinell Farge: Hvit Merkemiddel: Ekstrudert plast <i>Lokalisering:</i> Krysset Drammensveien/ Støperigata <i>Type:</i> 1024 Gangfelt <i>Underlag:</i> Asfalt <i>Forbruk:</i> Oppgis av leverandør <i>Linjebredde:</i> 0,5 <i>Tykkelse:</i> Skal tilfredsstillende krav til holdbarhetsklasse 1 <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 30,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 Her medtas ekstra arbeid og materiell for utspleising i lengdeprofilen i offentlige veier. Mengder for alt arbeid med fjerning av asfalt reguleres i postene i kapittel 02. | m | 30,00 | | |
| 7.09.5.1 | FD1.13200 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVAER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Utspleising <i>Formål:</i> Utgraving vei <i>Grunnforhold:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 150,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 | m ³ | 150,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-91 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 09 Veganlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.09.5.2 | FM2.223110 TRANSPORT UTENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert Lokalisering: Utspleising Leveringssted: Entreprenøren må sjøl finne tipplass Type masser: Løsmasser fra utgraving for veier Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 150,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 | m ³ | 150,00 | | |
| 7.09.5.3 | FM5.15 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSavgift FOR RENE MASSER Vekt Lokalisering: Utspleising Type masser: Eksisterende veimasser Leveringssted: Entreprenøren må sjøl finne tipplass Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 300,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 | tonn | 300,00 | | |
| 7.09.5.4 | FS2.332232122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Utspleising Underlag: Stedlige masser eller fylling Tykkelse: Fra 40cm til 12cm Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 50,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 | m ³ | 50,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-92 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 09 Veganlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.09.5.5 | FS2.333299122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0-32 MM Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Utspleising <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> Fra 10cm til 4cm <i>Andre krav:</i> Nei | m ³ | 18,00 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 18,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 | | | | |
| 7.09.5.6 | JH2.11196214 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Ag Nominell steinstørrelse: 16 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 45 mm <i>Lokalisering:</i> Utspleising <i>Bindemiddel:</i> 330/430 <i>Steinkvalitet:</i> C20/70 <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 180,00 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 180,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 | | | | |
| | I forbindelse med bygging av nytt kryss i Drammensveien/Støperigata, må det etableres midlertidig avkjøring til bl.a. Tinghuset. | | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-93 |
|--|--|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 09 Veganlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.09.6.1 | FD1.13200 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVAÆR Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Midlertidig vei <i>Formål:</i> Utgraving for vei <i>Grunnforhold:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 100,00 Kryss til elv 50,00 VA-anlegg 0,00 | m ³ | 150,00 | | |
| 7.09.6.2 | FM2.223110 TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Midlertidig vei <i>Leveringssted:</i> Entreprenøren må sjøl finne tipplass <i>Type masser:</i> Løsmasser fra utgraving for veier <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 100,00 Kryss til elv 50,00 VA-anlegg 0,00 | m ³ | 150,00 | | |
| 7.09.6.3 | FM5.15 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSavgift FOR RENE MASSER Vekt <i>Lokalisering:</i> Midlertidig vei <i>Type masser:</i> Eksisterende veimasser <i>Leveringssted:</i> Entreprenøren må sjøl finne tipplass <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 300,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 | tonn | 300,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-94 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 09 Veganlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.09.6.4 | FS2.332232122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Midlertidig vei <i>Underlag:</i> Stedlige masser eller fylling <i>Tykkelse:</i> 40cm <i>Andre krav:</i> Nei | m ³ | 150,00 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 100,00 Kryss til elv 50,00 VA-anlegg 0,00 | | | | |
| 7.09.6.5 | FS2.333299122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0-32 MM Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Midlertidig vei <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 10cm <i>Andre krav:</i> Nei | m ³ | 30,00 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 30,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 | | | | |
| 7.09.6.6 | FS2.24214122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> På vegskulder <i>Underlag:</i> Bærelag av pukk <i>Tykkelse:</i> 5cm <i>Andre krav:</i> Nei | m ² | 200,00 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 125,00 Kryss til elv 75,00 VA-anlegg 0,00 | | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-95 |
|--|--|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 10 Kabelanlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.10.1 | FD2.11110 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Grøft for trekkerør <i>Formål:</i> Gatelyskabel og fordeling <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Grøftedybde:</i> 0,8m <i>Bunnbredde:</i> 0,6m <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 120,00 Kryss til elv 140,00 VA-anlegg 0,00 | m | 260,00 | | |
| 7.10.2 | FD2.11110 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Grøft for trekkerør, fordeling til hus <i>Formål:</i> Gatelyskabel og fordeling <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Grøftedybde:</i> 0,2m <i>Bunnbredde:</i> 0,5m <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 60,00 VA-anlegg 0,00 | m | 60,00 | | |
| 7.10.3 | FM1.2311 OPPLASTING - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Fra kabelgrøfter <i>Type masser:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 50,00 Kryss til elv 80,00 VA-anlegg 0,00 | m ³ | 130,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-96 |
|--|---|----------------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 10 Kabelanlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.10.4 | FM2.223110 TRANSPORT UTENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fra kabelgrøfter <i>Leveringssted:</i> Godkjent tipplass <i>Type masser:</i> Løsmasser Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 50,00 Kryss til elv 80,00 VA-anlegg 0,00 | m ³ | 130,00 | | |
| 7.10.5 | FS3.1121111224A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Kabler Type lag: Fundament Type masser/sortering: 0/4 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Kabel- og trekkerøsrøft <i>Tykkelse:</i> 15cm <i>Underlag:</i> stedlige masser Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag: Ren 9000 og 9200 Kryss Støperigata/Drammensveien 120,00 Kryss til elv 195,00 VA-anlegg 0,00 | m | 315,00 | | |
| 7.10.6 | WJ2.414A LEDNING FOR LAVSPENNING Lengde Type: Isolert flertrådet Ledermateriale: Al <i>Lokalisering:</i> Kabelgrøft <i>Forlegning:</i> Uspesifisert Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder kun legging av kabel levert av kabeletaten b) Materialer: T.o.m. 95 mm ² Al Kryss Støperigata/Drammensveien 60,00 Kryss til elv 100,00 VA-anlegg 0,00 | m | 160,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-97 |
|--|--|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 10 Kabelanlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.10.7 | WJ2.414A LEDNING FOR LAVSPENNING Lengde Type: Isolert flertrådet Ledermateriale: Al <i>Lokalisering:</i> Kabelgrøft <i>Forlegning:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder kun legging av kabel levert av kabeletaten b) Materialer: 95 mm ² til 240 mm ² Al Kryss Støperigata/Drammensveien 60,00 Kryss til elv 95,00 VA-anlegg 0,00 | m | 155,00 | | |
| 7.10.8 | WN1.1510A JORDINGSMATERIELL Antall Funksjon: Jordelektrode Utførelse: Med ledning Materiale: Blank CU Ekvivalent cu-tverrsnitt: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kabelgrøft <i>Anvendelse:</i> Gatelyst <i>Dimensjoner:</i> Oppgis av leverandør <i>Montasje:</i> Oppgis av leverandør <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Legge DN25Cu fra grøft og inn til hvert fundament, C-press 2 meter ut fra kabelgrøft. Gjelder kun legging. pris pr. gatelystfundament. Kryss Støperigata/Drammensveien 6 Kryss til elv 5 VA-anlegg 0 | stk | 11 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-98 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 10 Kabelanlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.10.9 | WN1.1510A JORDINGSMATERIELL Lengde Funksjon: Jordelektrode Utførelse: Med ledning Materiale: Blank CU Ekvivalent cu-tverrsnitt: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kabelgrøft <i>Anvendelse:</i> Gatelys <i>Dimensjoner:</i> Oppgis av leverandør <i>Montasje:</i> Oppgis av leverandør <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Legge DN50Cu i hele hovedgrøftt. Gjelder kun legging. | lm | 315,00 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 120,00 Kryss til elv 195,00 VA-anlegg 0,00 | | | | |
| 7.10.10 | WB1.21321114 KABELRØR I LØSMASSER Lengde rørledning Type: Korrugert kveilt rør Materiale: PE Farge: Rød Kompletterende deler: Uten kompletterende deler Nominell utvendig diameter: DN 50 <i>Lokalisering:</i> Inn/ut av gatelyfundament <i>Leggekrav:</i> Henv. REN 4501 <i>Største deformasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei | m | 60,00 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 60,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 | | | | |
| 7.10.11 | WB1.321A MARKERINGSBÅND AV PLAST Lengde <i>Lokalisering:</i> Kabelgrøft <i>Type:</i> Type 1 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kun legging av merkeband levert av kabeletaten | m | 120,00 | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 120,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 | | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-99 |
|--|---|------|--------|------|-----------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 10 Kabelanlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.10.12 | WB1.3115A BESKYTTELSE AV KABLER I GRUNNEN Lengde beskyttet trase Kabelforlegning: Kabel i grøft Metode: Dekkplate i plast, rød Lokalisering: Kabelgrøft Type og dimensjon: Standrad Antall kabler i samme grøft: 1 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kun legging av dekkebord levert av kabeletaten Kryss Støperigata/Drammensveien 100,00 Kryss til elv 150,00 VA-anlegg 0,00 | m | 250,00 | | |
| 7.10.13 | FS3.1124111224A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Kabler Type lag: Omfylling Type masser/sortering: 0/4 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm Lokalisering: Kabel- og trekkerøsgroft Tykkelse: 10cm over topp kabel Underlag: Pukk 0/4 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag: Henv. Ren 9000 og 9200 Kryss Støperigata/Drammensveien 120,00 Kryss til elv 195,00 VA-anlegg 0,00 | m | 315,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-100 |
|--|--|------|--------|------|------------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 10 Kabelanlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.10.14 | FS3.1125993224 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Kabler Type lag: Gjenfylling Type masser/sortering: 0/4 Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Kabel- og trekkørgrøft <i>Tykkelse:</i> Opp til overbygning. <i>Underlag:</i> Pukk 0/4 Andre krav: Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 120,00 Kryss til elv 195,00 VA-anlegg 0,00 | m | 315,00 | | |
| 7.10.15 | WD2.1115A ELKRAFTFORDELING FOR DISTRIBUTJON Antall Type: Prefabrikkert Montasjeenhet: Skap Kapslingsgrad: IP67 <i>Lokalisering:</i> Se tegning K 001 <i>Anvendelse:</i> Se tegning K 001 <i>Utstyrs plassering:</i> Oppgis av leverandør <i>Montasje:</i> Oppgis av leverandør Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kun montering av skap ABB 700 levert av kabeletaten Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 2 VA-anlegg 0 | stk | 2 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-101 |
|--|---|------|--------|------|------------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 10 Kabelanlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.10.16 | WB1.21931221A KABELRØR I LØSMASSER Lengde rørledning Type: KORRUGERT. INNVENDIG GLATT. Materiale: PP Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekketau Nominell utvendig diameter: DN 125 <i>Lokalisering:</i> Veikryssinger <i>Leggekrav:</i> Min 0,6 meter overdekning, Ren 9010 <i>Største deformasjon:</i> SN8 rør <i>Andre krav:</i> | m | 370,00 | | |
| | a) Omfang og prisgrunnlag: Rør leveres av kabeletaten b) Materialer Ren 9010 | | | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 300,00 Kryss til elv 70,00 VA-anlegg 0,00 | | | | |
| 7.10.17 | Ingen NS-kode STÅLFUNDAMENT FOR GATELYSMASTER. Gjelder montering av gatelysfundament levert av entreprenør. Vik Ørstad el.tilsv. h=1,0m c/c 160 mm bolt Farge: Sort Henv. Renblad 4501 | | | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 6 VA-anlegg 6 | stk | 12 | | |
| 7.10.18 | Ingen NS-kode INNMÅLING AV GATELYS MED KABEL. Gjelder komplett innmåling av gatelyspunkter med tilhørende gatelyskabel og andre kabler. Data leveres på SOSI-format. | | | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 0,50 Kryss til elv 0,50 VA-anlegg 0,00 | RS | | | |

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE:

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-102 |
|--|--|----------------|--------|------|------------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 10 Kabelanlegg | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.10.19 | Ingen NS-kode FLYTTING AV EKSISTERENDE FORDELINGSSKAP. Gjelder demontering av eksisterende skap ved ny vendehammer i Støperigata. Dette må tilpasses ny vendehammer. Denne posten gjelder kun graving og montering inkludert nødvendig pukk til fundament/omfylling. Utgifter for demontering og montering av kabler tas på regning. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 1,00 VA-anlegg 0,00 | RS | | | |
| 7.10.20 | WB1.269999A PREFABRIKERT KABELKUM Antall Innvendig bunn: Eksisterende trekkekum Utvendig høyde: Eksisterende trekkekum Type ramme: Eksisterende trekkekum Lysåpning lokk: Eksisterende trekkekum <i>Lokalisering:</i> Eksisterende kum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Jutering av kum ved ca. profil 85 beliggende i nytt fortau. Alt materiell inkludert. Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 1 VA-anlegg 0 | stk | 1 | | |
| 7.11.1 | KB2.2216 VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Grasbakke <i>Lokalisering:</i> Tilstøtende grøntarealer <i>Lagtykkelse:</i> 15cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> Normalt <i>Nedbørsmengde:</i> Normalt <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 100,00 Kryss til elv 250,00 VA-anlegg 0,00 | m ² | 350,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-103 |
|--|--|----------------|--------|------|------------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 11 Utomhusarbeider | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.11.2 | KB2.324 JORDFORBEDRING Areal Middel: Kalk <i>Lokalisering:</i> Tilstøtende grøntarealer <i>Type:</i> Kalkdolomitt <i>Mengde:</i> 300 kg/daa <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 100,00 Kryss til elv 250,00 VA-anlegg 0,00 | m ² | 350,00 | | |
| 7.11.3 | KB2.325 JORDFORBEDRING Areal Middel: Gjødning <i>Lokalisering:</i> Tilstøtende grøntarealer <i>Type:</i> Fullgjødning <i>Mengde:</i> 60 kg/daa <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 100,00 Kryss til elv 250,00 VA-anlegg 0,00 | m ² | 350,00 | | |
| 7.11.4 | KB4.51 GRASDEKKE Areal Formål: Grasplen Metode: Sådd (ikke sprøytesådd) <i>Lokalisering:</i> Tilstøtende grøntarealer <i>Frøblanding:</i> Plenfrø <i>Frømengde per areal:</i> 15 kg pr. daa <i>Type vekstjord:</i> Matjord <i>Dokumentasjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 100,00 Kryss til elv 250,00 VA-anlegg 0,00 | m ² | 350,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-104 |
|--|---|----------------|--------|------|------------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 11 Utomhusarbeider | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.11.5 | KB2.2217A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Plantefelt <i>Lokalisering:</i> Støperigata <i>Lagtykkelse:</i> 50cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> Valgfritt <i>Nedbørsmengde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder arealene for reetablering av hekker langs Støperigata Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 150,00 VA-anlegg 0,00 | m ² | 150,00 | | |
| 7.11.6 | KB2.2217A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Plantefelt <i>Lokalisering:</i> Drammensveien <i>Lagtykkelse:</i> 50cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> Valgfritt <i>Nedbørsmengde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder arealet for plantefelt ved innkjøringen til Tinghuset Kryss Støperigata/Drammensveien 100,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 0,00 | m ² | 100,00 | | |
| 7.11.7 | KB6.24 BUSKER Antall Type busk: Hekkplanter <i>Lokalisering:</i> Støperiveien <i>Navn:</i> Tuja <i>Herkomst:</i> Valgfritt <i>Størrelse:</i> Høyde 1 meter <i>Leveringsform:</i> Valgfritt <i>Planteavstand:</i> 50 cm <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 100 VA-anlegg 0 | stk | 100 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-105 |
|--|--|------|--------|------|------------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 11 Utomhusarbeider | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.11.8 | KB6.29 BUSKER Antall Type busk: Som eksisterende <i>Lokalisering:</i> Langs Drammensveien <i>Navn:</i> Som eksisterende <i>Herkomst:</i> Som eksisterende <i>Størrelse:</i> Valgfritt <i>Leveringsform:</i> Valgfritt <i>Planteavstand:</i> 50 cm <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 50 Kryss til elv 0 VA-anlegg 0 | stk | 50 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

Strømperenovering av eksisterende overvann- og vannledning.

Anskaffelsens omfang

Arbeidene gjelder renovering av en ø300 BTG overvannsledning og en ø250 STJ vannledning

Tilbyder skal vedlegge tilbudet en kort beskrivelse av sin forståelse av oppgaven, herunder hvordan tilbyder vil organisere, planlegge og gjennomføre oppdraget. Det skal oppgis hvilke underentreprenører som planlegges benyttet. Tilbyders beskrivelse av oppdraget skal gjennomgås av byggherre og inngå som en del av arbeidsgrunnlaget for oppdraget.

Eventuelle endrings- eller tilleggsarbeider som tilbyder mener er uteglemt i forespørselen skal spesifiseres og prises i eget vedlegg.

Tilbyder må kunne arbeide selvstendig uten bistand fra byggherre. Alt utstyr som er nødvendig for arbeidene må holdes av tilbyder selv, dette gjelder også ved eventuelt behov for underentreprenør.

Krav til utførelse - generelt

Norske standarder gjelder i den utstrekning de kan finne anvendelse for dette oppdraget. Der det eventuelt ikke foreligger spesifiserte krav til materialer og materiell i norske standarder, skal disse spørsmålene avklares før kontrakt undertegnes.

Byggherren tar forbehold om å kunne avvise materialer som blir levert, dersom disse ikke er tilfredsstillende, eller i samsvar med avtale / spesifikasjonen.

I tillegg gjelder:

- NKF: Normalreglement for sanitæranlegg. Stikkledninger skal anmeldes av godkjent rørlegger.
- Øvre Eiker kommune sin VA-norm.
- VA-miljøblad. Ligger på www.va-blad.no.
- Øvre Eiker kommunes Gravemeldingsinstruks.

Byggherre, eller byggherres representant, skal kunne foreta uanmeldt kontroll av materiell og utførelse under arbeidene. Oppdraget kan avbrytes hvis arbeidene ikke tilfredsstillende avtalte krav.

Byggherres representant skal ha løpende tilgang til kontrollplaner og utfylte sjekklister.

Byggherres representant har rett til når som helst å foreta de kontroller av utførelsen han finner nødvendig.

All avstengning og omkopling av VA-ledninger skal utføres av/etter avtale med Øvre Eiker kommunes VA-ansvarlige. All avstengning av vannledninger skal utføres av Øvre Eiker kommune. Det tillates kun kortvarig avstengning for omkoplinger. Provisorisk avløp skal etableres av entreprenør før avstengning av ledninger. Behov for avstengning må varsles av entreprenør med min. 3 døgns varsel (virkedager).

For anleggsteknisk utførelsen gjelder NS 3420 utgave 4, 201401. Standarden henviser videre til alle aktuelle standarder som skal hensyntas.

NS3420 setter bestemmelser for bla. omfang av arbeider, utførelse, toleranser, henvisninger til europeiske standarder mm. Det er svært viktig at entreprenør setter seg godt inn i denne standarden for å kunne utføre

arbeidet på en tilfredsstillende måte.

Materiell som holdes av ansvarlig utførende

Ansvarlig utførende står for anskaffelse av alt materiell og hold av maskiner og utstyr m.m. som er nødvendig for å levere et komplett anlegg med strømperenovering.

Tiltakshaver forbeholder seg retten til å godkjenne alle materialer. Eventuelle materialer som ikke godkjennes skal straks fjernes fra anleggsplassen.

All leveranse og mottakskontroll av rør og rørdeler materiell skal inkluderes i tilbudet.

Kabeleiere

Tilbyder er ansvarlig for å:

- nødvendig kontakt mot kabeletater (påvisning) og eiere av offentlig veigrunn (gravemelding, skiltplaner m.m.)
- Følge de retningslinjer som blir gitt.

Det er ansvarlig utførende sitt ansvar å få påvist alle kabler (både offentlige og private) før enhver form for graving finner sted. Eventuelle gebyrer ved påvisning fra eksternt firma (f.eks. Geomatikk), dekkes av tiltakshaver. Det samme gjelder gebyrer i forbindelse med gravemelding.

Påvisning av kabler skal gjennomgås med tiltakshaver før oppstart av graving. Eventuelle påfølgende skader på kabler bekostes av ansvarlig utførende. Registreres som avviksmelding.

Entreprenøren har det fulle ansvar for at ledninger og kabler i grunnen og i luften ikke skades under arbeidet.

Alle el-kabler skal behandles som om de er strømførende, og alle telekabler som om de er i drift.

Grunneiere og abonnenter

Øvre Eiker kommune er ansvarlig for å ivareta evt. tillatelse med grunneiere til å utføre arbeidet. Kommunen vil varsle abonnenter og grunneiere i forkant og overlevere fullstendig adresseliste til entreprenøren i forkant.

Tilbyder er ansvarlig for:

- Skriftlig varsling av abonnenter og grunneiere om de forestående arbeidene. Varslingsbrevet skal godkjennes av kommunen før utsendelse.
- å ivareta kontakt mot den enkelte grunneier m/ naboer før og under arbeidets gang. Medfører direkteinformasjon, brev, oppslag m.m.
- å skaffe tillatelse for intern fremkomst, eventuelle midlertidige vei- og ledningsanlegg, utbedring av eventuelle anleggsskader etc.
- nødvendig kontakt med eiere av offentlig veigrunn (gravemelding, skiltplaner m.m.)

- Følge de retningslinjer som blir gitt.

Entreprenøren skal sørge for god kommunikasjon med berørte abonnenter og grunneiere vedrørende driftsmessige og økonomiske forhold eller forhold ved anleggsdriften som berører abonnenter og grunneiere.

Anleggsted

Entreprenøren må generelt opptre hensynsfullt og legge arbeidet slik opp at andre konstruksjoner ikke påføres skader. Eventuelle skader må entreprenøren utbedre umiddelbart, uten kostnader for byggherren.

Øvre Eiker kommune vil tilby riggplass for hovedentreprenør. Denne forutsettes også benyttet av evt. underentreprenører. Arbeidstiden ved anlegget skal generelt tilpasses gjeldende lover.

SHA / HMS

Det er en klar målsetning at anleggsarbeidene skal gjennomføres uten alvorlige ulykker samt at materiell eller miljø ikke påføres skader.

Dette kan oppnås ved at det skapes en aktiv holdning og et aktivt samarbeid mellom involverte parter for å forebygge at ulykker skjer. Tiltakshaver skal påvise entreprenør med ansvar for samordning av HMS-arbeidet på anleggsplassen (ref. Arbeidsmiljøloven §15).

Orden, sperring og sikring.

Øvre Eiker kommune vil legge vekt på at arbeidsplassen til enhver tid fremstår som oversiktlig og ryddig. Generelt gjelder at anleggsområdene skal avsperras og sikres på den mest betryggende måte mot uhell og ulykker. Tilbyder plikter til enhver tid under anleggsperioden å rette seg etter alminnelige og spesielle påbud om sikring gitt av byggherren, arbeidstilsyn, politi, vegvesen eller andre offentlige etater eller myndigheter som arbeidet angår. Utførelsen av slike eventuelle påbud hjemler ikke noe økonomisk vederlag fra den som gir påbudet eller byggherren, hvis annet ikke er spesielt avtalt.

Trafikkavvikling.

Alle gang- og kjørearealer som blir berørt av entreprenørens virksomhet i anleggsperioden (både private og offentlige) skal sikres mot anleggsvirksomheten.

Krav til Støy

Byggherren skal til enhver tid holdes orientert om de arbeidstidsordninger som gjelder på anlegget. Støy fra anleggsted (iht. retningslinjer T-1442 (26.01.05))

Der entreprenøren får dispensasjon for endret / utvidet arbeidstid deriblant eventuelt nattarbeid fra kommunelege eller Arbeidstilsynet, skal kopi av dispensasjonen sendes Byggherren umiddelbart.

Kontroll og dokumentasjon

Det skal foretas etterkontroll for å verifisere utført arbeid med kvalitetskrav og beskrivelser. Etterkontrollen skal gjennomføres på rene og tørre rør. Det skal overleveres dokumentasjon til byggherren der følgende skal dokumenteres:

- Hvordan forarbeider og forundersøkelser utføres

- Deklarasjon på anvendte produkter/-installasjonsmetoder
- Materialhåndtering
- Benyttede materialers innvirkning på miljøet
- Hvordan etterarbeid og etterkontroll utføres og dokumenteres
- Avviksbehandling
- Reklamasjonsbehandling
- Dokumentasjon med beskrivelse og bilder.

TEKNISK BESKRIVELSE - STRØMPERENOVERING AV AVLØPSLEDNING

Spyling og rørinspeksjon

Før ledningsrenovering må det utføres grundig spyling. Spyling skal utføres etter VA miljøblad nr. 71/2006 «Høytrykksspyling av trykkløse avløpsledninger». Avhengig av entreprenørens driftsopplegg vil det kunne påregnes spyling og rengjøring av ledningene i flere omganger. Dette kan f.eks. være før første gangs rør inspeksjon, etter oppfresing/rotkutting og før strømpeinstallasjon. Post for spyling av rørledning skal inkludere all nødvendig spyling før inspeksjon og renovering. Eventuell rørinspeksjon utover rørinspeksjon ved oppstart skal inkluderes i øvrige poster for renovering av ledninger.

Ved første inspeksjon skal følgende registreres:

- Ledningsdimensjon/materiale
- Bend og avvinklinger
- Endret tverrsnitt
- Overganger
- Avstand mellom kummer
- Nøyaktig lokalisering av stikkledninger og kvalitet på avgreningspunkt
- Skader og reparasjoner

Etterundersøkelse/dokumentasjon skal utføres etter at renovering er utført. Vann i eventuelle svanker skal evakueres ved rørinspeksjon for å kunne inspisere strømpekvalitet.

Strømperenovering av hovedledninger

Strømpeføring skal utføres med strømpetype/-materiale som ved utviding, herding el.l. gir minimal vanntransport mellom strømpe og gammelt rør og god hydraulisk overgang fra/til kum/kumrenner. Installert strømpe skal være jevn uten folder. Det tillates kun minimale «innersving-folder» i retningsendringer på

rørledningen. Punktet vil få stor oppmerksomhet i etterkontrollen.

Metodebetegnelse, type strøpemateriale og tekniske egenskaper (bl.a. styrke) skal oppgis i hvert enkelt tilfelle. For strømperenovering av avløpsledninger henvises det spesielt til VA miljøblad nr. 91/2009 «Strømpeføring av avløpssystem». Følgende funksjonskrav skal legges til grunn for renovering av avløpsledninger:

- Røret skal etter renovering ha korttids ringstivhet min. 5000 N/m² og langtids ringstivhet min. 2000 N/m².
- Det skal være minimal transport av fremmedvann mellom strømpe og gammelt rør.
- Materialer i strømpe skal være motstandsdyktig mot eventuelle aggressive stoffer som finnes i avløpsvannet på en slik måte at de hydrauliske og styrkemessige egenskapene ikke svekkes.

Ferdig renoverert ledning skal ikke ha lokale innsnevringar som kan medføre driftsulemper.

Hensikten med strømperenovering av ledningene er å minimere gravearbeid. Arbeidet med strømperenovering skal derfor, så langt det er mulig, foregå fra overflaten og gjennom eksisterende/prosjekterte kummer. Der graving er nødvendig skal det forutsettes grunnforhold med sand/grus.

Postene i mengdefortegnelsen omfatter utførelse og levering av nødvendig materiell for en komplett installasjon av renoverert ledningsnett. Graving for nødvendige arbeidsgroper, eventuell sikring og avstiving av disse, samt omfylling og gjenfylling skal inngå som del av postene for strømperenovering.

Alle stikkledninger vurderes for rehabilitering med hatt. Byggherre skal gis mulighet til å avgjøre om hatt skal installeres.

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-111 |
|--|---|------|--------|------|------------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 12 Strømperenovering på land | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.12.01.1 | UB8.1518A SPYLING AV RØRLEDNING Rund sum Rørmateriale: Betong <i>Lokalisering:</i> Støperigata <i>Type ledning:</i> Overvann <i>Dimensjon:</i> ø300 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder spyling av ca 250 meter overvannsledning før oppstart strømperenovering. Utføres som "lavtrykkspyling". Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 1,00 | RS | | | |
| 7.12.01.2 | UB8.148A INNVENDIG INSPEKSJON AV VANN- OG AVLØPSSYSTEMER Lengde Rørmateriale: Betong <i>Lokalisering:</i> Støperigata <i>Dimensjon:</i> ø300 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forkontroll av overvannsledningen. Ledninger skal på forhånd være spylt og rengjort. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 250,00 | m | 250,00 | | |
| 7.12.01.3 | FJERNING AV FREMMEDELEMENTER I OVERVANNsledningen. Dimensjon øN300 mm. Gjelder fjerning av røtter, slam, rørbiter og andre fremmedelementer i rørledning. Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 250,00 Lengde | m | 250,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | Side 7-112 | | | |
|--|---|------------|--------|------|-----|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 12 Strømperenovering på land | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.12.01.4 | <p>FJERNING AV PAKNINGER OG AVLEIRINGER I OVERVANNSSLEDNINGEN. Dimensjon ø300 mm.</p> <p>Bortfresing av synlige pakninger og avleiringer som forstyrrer rørtverrsnittet.</p> <p>Oppgjør pr. pakning</p> <p>Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 10</p> | stk | 10 | | |
| 7.12.02.1 | <p>UY1.14A STRUKTURELL RENOVERING STRØMPE</p> <p>Lengde</p> <p>Lokalisering: Støperiveien Type medium i ledning: Overvann Grunnforhold: Rør ligger i eksisterende grøft (sand/grus) Tilgjengelighet: Støperiveien Innvendig diameter eksisterende rør: ø300 Innvendig diameter renovert rør: Tilpasses metode Type strømppe: Som oppgitt under Stivhet: Se under Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Leverandør kommer med forslag til strøpemateriale og godstykkelse på strømpeforingen. Dette skal oppgis nederst på denne side. Langtids ringstivhet på strømppe skal tilfredsstillende SN2000 (N/m²), og korttidsstivhet SN5000 (N/m²). Leverandør skal ved innlevering av tilbud vedlegge dokumentasjon på at tilbudt produkt tilfredsstiller dette.</p> <p>Det skal vedlegges dokumentasjon som viser ringstivheten som funksjon av tiden fra 0 timer til 50 år. Teoretiske beregninger og testresultater skal framlegges.</p> <p>Endelig avgjørelse om strømpetykkelse tas i samarbeid med tiltakshaver.</p> <p>Leverandørens løsning skal være forhåndsgodkjent av tiltakshaver.</p> <p>Leverandøren skal gjennomføre tiltak som sikrer varig tetting mellom strømppe og gammelt rør ved innføring til kum/kumrenne og eks. ledning.</p> | m | 250,00 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-113 |
|--|--|------|--------|--------|------------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 12 Strømperenovering på land | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| | <p>Posten skal omfatte alle de spesielle arbeidsprosessene som er nødvendig for å kunne foreta en utføring av avløpsledningen med tilbudt metode.</p> <p>Posten omfatter innføring av strømpføring og herding av denne, tilpassing til kumrenne samt nødvendige tiltak som sikrer varig tetting mellom strømpføring og gammelt rør ved innføring til kum/kumrenne eller nytt rør.</p> <p>Innstallert strømpe skal være jevn uten folder. Det tillates kun minimale «innersving-folder» i avvinklinger.</p> <p>Materialer i strømpe skal være motstandsdyktige mot eventuelle aggressive stoffer som finnes i avløpsvannet på en slik måte at de hydrauliske og styrkemessige egenskapene ikke svekkes.</p> <p>For utføring av ø300 bet OV:</p> <p>Strømpetykkelse oppgis: t=</p> <p>Korttids ringstivhet = _____</p> <p>Langtids ringstivhet = _____</p> | | | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien | | | 0,00 | |
| | Kryss til elv | | | 0,00 | |
| | VA-anlegg | | | 250,00 | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | | Side 7-114 |
|--|---|------|--------|------|-----|------------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 12 Strømperenovering på land | | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum | |
| 7.12.02.2 | UY1.14A STRUKTURELL RENOVERING STRØMPE Lengde <i>Lokalisering:</i> Støperiveien <i>Type medium i ledning:</i> Vann <i>Grunnforhold:</i> Rør ligger i eksisterende grøft (sand/grus) <i>Tilgjengelighet:</i> Støperiveien <i>Innvendig diameter eksisterende rør:</i> ø250 <i>Innvendig diameter renovert rør:</i> Tilpasses metode <i>Type strømpe:</i> Som oppgitt under <i>Stivhet:</i> Se under <i>Andre krav:</i> | m | 245,00 | | | |
| | a) Omfang og prisgrunnlag Leverandør kommer med forslag til strømpemateriale og godstykkelse på strømpeforingen. Dette skal oppgis nederst på denne side. Langtids ringstivhet på strømpe skal tilfredsstillende SN2000 (N/m ²), og korttidsstivhet SN5000 (N/m ²). Leverandør skal ved innlevering av tilbud vedlegge dokumentasjon på at tilbudt produkt tilfredsstiller dette. Det skal vedlegges dokumentasjon som viser ringstivheten som funksjon av tiden fra 0 timer til 50 år. Teoretiske beregninger og testresultater skal framlegges. Endelig avgjørelse om strømpetykkelse tas i samarbeid med tiltakshaver. Leverandørens løsning skal være forhåndsgodkjent av tiltakshaver. Leverandøren skal gjennomføre tiltak som sikrer varig tetting mellom strømpe og gammelt rør ved innføring til kum/kumrenne og eks. ledning. Arbeider med demontering og montering etterpå av ventilkryss/deler skal inkluderes i post Posten skal omfatte alle de spesielle arbeidsprosessene som er nødvendig for å kunne foreta en utføring av avløpsledningen med tilbudt metode. Posten omfatter innføring av strømpeforing og herding av denne, tilpassing til skjøter utenfor vannkummer samt nødvendige tiltak som sikrer varig tetting mellom strømpeforing og gammelt rør ved innføring til kum eller nytt rør. | | | | | |
| Sum denne side: | | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | Side 7-115 | | | |
|--|---|------------|--------|------|-----|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 12 Strømperenovering på land | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| | <p>Innstallert strømppe skal være jevn uten folder. Det tillates kun minimale «innersving-folder» i avvinklinger.</p> <p>Materialer i strømppe skal være motstandsdyktige mot eventuelle aggressive stoffer som finnes i vannet på en slik måte at de hydrauliske og styrkemessige egenskapene ikke svekkes.</p> <p>For utforing av ø250 STJ VL: Strømpetykkelse oppgis: t= _____</p> <p>Korttids ringstivhet = _____</p> <p>Langtids ringstivhet = _____</p> <p>Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 245,00</p> | | | | |
| 7.12.02.3 | <p>UY1.71A STIKKLEDNINGSTILKNYTNING/ANBORING Antall <i>Lokalisering:</i> Støperiveien <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Type medium i ledning:</i> Overvann <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Montering av innvendig forgreningspunkt fra ø300 mm hovedledning. Minimum 0,5 m inn i stikkledning. <i>Type medium i ledning:</i> Overvann</p> <p>Arbeidene gjelder levering og montering av innvendig forgreningspunkt for påkopling av eks. stikkledning. Posten omfatter i tillegg varsling av byggherrens abonnenter. inkl. håndtering av abonnentenes avløpsvann mens rehabiliteringsarbeidene pågår.</p> <p>Leverandøren må dokumentere at metoden gir 100 % tett forbindelse mellom stikkledningen og den renoverte hovedledningen til min. 0,5 m inn på stikkledningen.</p> <p>Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 6</p> | stk | 6 | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-116 |
|--|--|------|--------|------|------------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 12 Strømperenovering på land | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.12.02.4 | UY1.71A STIKKLEDNINGSTILKNYTNING/ANBORING Antall <i>Lokalisering:</i> Støperiveien <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Type medium i ledning:</i> Vann <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Montering av innvendig forgreningspunkt fra ø250 hovedledning, se tegn H-002 Type medium i ledning: Vann Arbeidene gjelder levering og montering av innvendig forgreningspunkt for påkopling av eks. stikkledning. Posten omfatter i tillegg varsling av byggherrens abonnenter. inkl. håndtering av abonnentenes avløpsvann mens rehabiliteringsarbeidene pågår. Leverandøren må dokumentere at metoden gir 100 % tett forbindelse mellom stikkledningen og den renoverte hovedledningen Kryss Støperigata/Drammensveien 0 Kryss til elv 0 VA-anlegg 3 | stk | 3 | | |
| 7.12.03.1 | UB8.1519 SPYLING AV RØRLEDNING Rund sum Rørmateriale: Strømperenoverert overvannsledning <i>Lokalisering:</i> Støperiveien <i>Type ledning:</i> Strømperenoverert ledninger <i>Dimensjon:</i> Opprinnelig ledninger ø300 <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 1,00 | RS | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | Side 7-117 | | | |
|--|---|------------|--------|------|-----|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 12 Strømperenovering på land | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.12.03.2 | UB8.149 INNVENDIG INSPEKSJON AV VANN- OG AVLØPSSYSTEMER Lengde Rørmateriale: Strømperenoverert overvannsledning <i>Lokalisering:</i> Støperigata <i>Dimensjon:</i> Opprinnelig ledninger ø300 <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 250,00 | m | 250,00 | | |
| 7.12.03.3 | UB8.1519 SPYLING AV RØRLEDNING Rund sum Rørmateriale: Strømperenoverert vannledning <i>Lokalisering:</i> Støperiveien <i>Type ledning:</i> Strømperenoverert ledninger <i>Dimensjon:</i> Opprinnelig ledninger ø250 <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 245,00 | m | 245,00 | | |
| 7.12.03.4 | UB8.149 INNVENDIG INSPEKSJON AV VANN- OG AVLØPSSYSTEMER Lengde Rørmateriale: Strømperenoverert vannledning <i>Lokalisering:</i> Støperigata <i>Dimensjon:</i> Opprinnelig ledninger ø250 <i>Andre krav:</i> Nei Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 245,00 Øvre Eiker kommune ønsker en opsjon på å strømperenovere eksisterende vannledning under leva fra kum 10183 til kum 17497. Postene prises med føres ikke til sum | m | 245,00 | | |

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE:

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-118 |
|--|---|------|--------|------|------------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 13 Strømperenovering under elv | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| 7.13.01.1 | <p>UY1.14A STRUKTURELL RENOVERING STRØMPE Lengde <i>Lokalisering:</i> Under elva <i>Type medium i ledning:</i> Vann <i>Grunnforhold:</i> Rør ligger under elv <i>Tilgjengelighet:</i> Fra Støperiveien <i>Innvendig diameter eksisterende rør:</i> ø250 <i>Innvendig diameter renovert rør:</i> Tilpasses metode <i>Type strømpe:</i> Som oppgitt under <i>Stivhet:</i> Se under <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Leverandør kommer med forslag til strøpemateriale og godstykkelse på strøpeforingen. Dette skal oppgis nederst på denne side. Langtids ringstivhet på strømpe skal tilfredsstillende SN2000 (N/m²), og korttidsstivhet SN5000 (N/m²). Leverandør skal ved innlevering av tilbud vedlegge dokumentasjon på at tilbudt produkt tilfredsstiller dette.</p> <p>Det skal vedlegges dokumentasjon som viser ringstivheten som funksjon av tiden fra 0 timer til 50 år. Teoretiske beregninger og testresultater skal framlegges.</p> <p>Endelig avgjørelse om strømpetykkelse tas i samarbeid med tiltakshaver.</p> <p>Leverandørens løsning skal være forhåndsgodkjent av tiltakshaver.</p> <p>Leverandøren skal gjennomføre tiltak som sikrer varig tetting mellom strømpe og gammelt rør ved innføring til kum/kumrenne og eks. ledning.</p> <p>Posten skal omfatte alle de spesielle arbeidsprosessene som er nødvendig for å kunne foreta en utføring av avløpsledningen med tilbudt metode.</p> <p>Posten omfatter innføring av strøpeforing og herding av denne, tilpassing til skjøter utenfor vannkummer samt nødvendige tiltak som sikrer varig tetting mellom strøpeforing og gammelt rør ved innføring til kum eller nytt rør.</p> <p>Innstallert strømpe skal være jevn uten folder. Det tillates kun minimale «innersving-folder» i avvinklinger.</p> | m | 70,00 | [] | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Akkumulert Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

| Prosjekt: Infrastruktur Støperigata - VVA-anlegg | | | | | Side 7-119 |
|--|---|------|--------|------|------------|
| 7 MENGDEBESKRIVELSE - 13 Strømperenovering under elv | | | | | |
| Postnr | NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
| | Materialer i strømppe skal være motstandsdyktige mot eventuelle aggressive stoffer som finnes i vannet på en slik måte at de hydrauliske og styrkemessige egenskapene ikke svekkes. For utforing av ø250 STJ VL: Strømpetykkelse oppgis: t= _____ Korttids ringstivhet = _____ Langtids ringstivhet = _____ | | | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 70,00 | | | | |
| 7.13.02.1 | UB8.1519 SPYLING AV RØRLEDNING Rund sum | RS | | | [] |
| | Rørmateriale: Strømperenoverert vannledning <i>Lokalisering:</i> Elv <i>Type ledning:</i> Strømperenoverert ledninger <i>Dimensjon:</i> Opprinnelig ledninger ø250 <i>Andre krav:</i> Nei | | | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 1,00 | | | | |
| 7.13.02.2 | UB8.149 INNVENDIG INSPEKSJON AV VANN- OG AVLØPSSYSTEMER Lengde | m | 70,00 | [] | |
| | Rørmateriale: Strømperenoverert vannledning <i>Lokalisering:</i> Elv <i>Dimensjon:</i> Opprinnelig ledninger ø250 <i>Andre krav:</i> Nei | | | | |
| | Kryss Støperigata/Drammensveien 0,00 Kryss til elv 0,00 VA-anlegg 70,00 | | | | |
| Sum denne side: | | | | | |
| Sum Kapittel 7 MENGDEBESKRIVELSE: | | | | | |

ANBUDSSKJEMA

| | | |
|----------------|---|-------|
| 7.01 | Rigg og drift | ----- |
| 7.02 | Forberedende arbeider/terrengarbeider | ----- |
| 7.03 | Grøft for ledninger | ----- |
| 7.04 | Bunnforsterkning, fundamentering, omfylling, tilbakefylling | ----- |
| 7.05 | Rørledninger i grunnen | ----- |
| 7.06 | Kummer | ----- |
| 7.07 | Stikkledninger | ----- |
| 7.08 | Prøving, kontroll og klargjøring av ledningsanlegg | ----- |
| 7.09.1 | Fundamentering, forsterkning og overbygning | ----- |
| 7.09.2 | Kantstein og belegningsstein | ----- |
| 7.09.3 | Dekker | ----- |
| 7.09.4 | Skilting og oppmerking | ----- |
| 7.09.5 | Utspleising i lengde | ----- |
| 7.09.6 | Midlertidig vei | ----- |
| 7.09 | Veganlegg | ----- |
| 7.10 | Kabelanlegg | ----- |
| 7.11 | Utomhusarbeider | ----- |
| 7.12.01 | Forarbeider | ----- |
| 7.12.02 | Strukturell renovering | ----- |
| 7.12.03 | Etterarbeider | ----- |
| 7.12 | Strømperenovering på land | ----- |
| 7 | MENGDEBESKRIVELSE | ----- |