

Forside



# **Domkirkegaten**

**BIR Infrastruktur AS**

**Mengdebeskrivelse NS3420**

**20.08.2026**

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | Side 01-1 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling felles kap            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |           |
| Postnr                                                            | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum       |
| <b>01</b>                                                         | <p>Etablering, drift og avvikling felles kap</p> <p><b>RIGG OG DRIFT</b></p> <p>Oppdragsgiver har leid inn lokale som kan benyttes som anleggskontor i umiddelbar nærhet til anlegget. Følgende fasiliteter inngår i dette lokalet og kan i så måte benyttes av entreprenør:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontor og møtelokale.</li> <li>- Garderobe- og toalettfasiliteter for arbeidere.</li> <li>- Spiserrom.</li> </ul> <p>Merk at entreprenør selv må stå for nødvendig møblering av lokalet. Det vil bli lagt opp til omvisning under tilbudsbehandling.</p> <p>Entreprenør er selv ansvarlig for å finne egnet riggområde for behov utover det overnevnte. Eventuelle leiekostnader skal inkluderes i etterfølgende poster.</p> <p>Det presiseres at alle punkter i byggherreforskriften §9 skal være opprettholdt og innkalkulert i etterfølgende poster.</p> <p>Rigg/lagerplass for midlertidig lagring av masser skal være inkludert i post AV2.1.</p> <p>Det gjøres oppmerksom på at det må settes av tilstrekkelig plass for lasting og lossing av rør for bosnett fra semi-trailer. Plassen må også ha tilstrekkelige snumuligheter.</p> <p>Entreprenør skal i tillegg til å etablere rigg for egne arbeidere legge til rette for at fasiliteter skal kunne benyttes av tilførte sveisearbeidere samt personell fra Niku.</p> <p>Normalt 2-3 sveisere i perioder der sveising av ledninger for bosnett, samt utbedring på fjernvarmenett pågår.</p> <p>1-2</p> <p>Rigg og drift kapitelet er hovedsakelig bygd opp av AV1,2 og 3.</p> |      |        |      |           |
| <b>01.2</b>                                                       | <p><b>AV1</b></p> <p><b>Etablering av bygge- eller anleggsplass for eget kontraktarbeid - komplett</b></p> <p><i>Andre krav: Nei</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |           |
| Sum denne side:                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling felles kap: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |           |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      | Side 01-2 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling felles kap            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |           |
| Postnr                                                            | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum       |
| 01.2.1                                                            | <b>AV1.1A</b><br><b>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b><br>Rund sum<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriserområde<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br><br>Det gjøres oppmerksom på at utarbeidelse av arbeidsvarslingsplaner, nødvendige revisjoner, søknader og koordinering mot veimyndighet, samt innhenting av nødvendige tillatelser knyttet til arbeidsvarsling inngår som en del av AV1-posten.<br><br>Posten skal også inkludere nødvendig tilrettelegging for tilkomst spesifisert i konkurransegrunnlagets kapittel C.3.2. Forutsetninger knyttet til adkomst. | RS   |        |      |           |
| 01.3                                                              | <b>AV2</b><br><b>Drift av bygge- eller anleggsplass for eget kontraktarbeid - komplett</b><br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |           |
| 01.3.1                                                            | <b>AV2.1</b><br><b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b><br>Rund sum<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriserområde<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RS   |        |      |           |
| 01.3.2                                                            | <b>AV3</b><br><b>Avvikling av bygge- eller anleggsplass for eget kontraktarbeid - komplett</b><br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |           |
| 01.3.3                                                            | <b>AV3.1</b><br><b>AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b><br>Rund sum<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriserområde<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RS   |        |      |           |
| 01.4                                                              | <b>ABA</b><br><b>Forsikringer</b><br>Rund sum<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post skal være et tillegg til AV1, AV2 og AV3 og forsikringen skal dekke ev. skade på eller fra bygning eller annen gjenstand som ligger nærmere enn 5 meter som er forårsaket av entreprenørens arbeid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RS   |        |      |           |
| Sum denne side:                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling felles kap: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |           |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 01-3

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling felles kap

| Postnr                                                            | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 01.5                                                              | <b>AM1.3</b><br><b>Hovedbedrift</b><br>Rund sum<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RS   |        |      |     |
| 01.6                                                              | <b>AM1.824A</b><br><b>KOORDINERENDE YTELSE</b><br>Rund sum<br><b>Ytelse:</b> Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen<br><i>Prosjektbeskrivelse:</i> Se øvrige deler av konkurransegrunnlaget<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter alle arbeider med å planlegge og å koordinere egne og andres arbeider med tanke på god og hensiktsmessig anleggsdrift.<br><br>Det nevnes spesielt koordinering av arbeider som skal utføres for/av følgende etater:<br><br>- Envac (Utbygging bossnett for BIR Infrastruktur).<br>- Eviny Termo (fjernvarme)<br>- Eviny Digital (fiber)<br>- BKK (EL)<br><br>Posten gjelder også eventuell koordinering mot tilgrensende entrepriser og andre entreprenører. | RS   |        |      |     |
| Sum denne side:                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling felles kap: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 01-4

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling felles kap

| Postnr                                                            | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 01.7                                                              | <p><b>AM1.824A</b><br/><b>KOORDINERENDE YTELSER</b><br/>Rund sum<br/><b>Ytelse:</b> Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen<br/><i>Prosjektbeskrivelse:</i> Se øvrige deler av konkurransegrunnlaget<br/><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Koordinering kabeletater:</p> <p>All koordinering med BKK, Telenor/Eltel, Eviny fiber og eventuelt andre kabelaktører for fra/tilkobling av kabler, nødvendig omlegging av elkraft og tele/fiber kabler, samt annet arbeid.</p> <p>Gravemelding opprettes.<br/>Det skal meldes inn behov for utkobling og omlegging i god tid for å sikre fremdriften i prosjektet.</p> | RS   |        |      |     |
| Sum denne side:                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling felles kap: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 01-5

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling felles kap

| Postnr                                                            | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>01.8</b>                                                       | <b>AM1.824A</b><br><b>KOORDINERENDE YTELSE</b><br>Rund sum<br><b>Ytelse:</b> Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen<br><b>Prosjektbeskrivelse:</b> Se øvrige deler av konkurransegrunnlaget<br><b>Andre krav:</b><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter alle arbeider med koordinering mot 3.part.<br><br>Posten gjelder all koordinering mot tredjepart i prosjektet. Dette være seg hus/eiendomseiere, næringsdrivende, kollektivselskaper, infrastrukturereiere som kabelselskaper (som ikke er deltakere i prosjektet).<br><br>Posten skal inkludere all koordinering samt alle ulemper og merkostnader dette påfører entreprenøren.<br><br>Entreprenør må bidra med presentasjon av planlagt prosjektgjennomføring i infomøte for 3.part ved prosjektoppstart.<br><br>Merk:<br>Byggherre vil stille med nabokontakt som vil fungere som hovedkontaktpunkt mellom entreprenør og beboere/næringsdrivende langs prosjektet. | RS   |        |      |     |
| <b>01.9</b>                                                       | <b>AJ8.2</b><br><b>Avfallsplanlegging</b><br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |     |
| <b>01.9.1</b>                                                     | <b>AJ8.22</b><br><b>UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN</b><br>Rund sum<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RS   |        |      |     |
| <b>01.10</b>                                                      | <b>AU2</b><br><b>Sluttdokumentasjon</b><br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |     |
| Sum denne side:                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling felles kap: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      | Side 01-6 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling felles kap            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |           |
| Postnr                                                            | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum       |
| 01.10.1                                                           | <b>AU2.1A</b><br><b>SLUTTDOKUMENTASJON</b><br>Rund sum<br><i>Dokumentasjonskrav:</i> Iht. ledningsforskriften.<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder innmåling av alle frigravde kabel, ledningsanlegg og øvrig nedgravd infrastruktur iht. ledningsforskriften.<br><br>Gjelder bare anlegg som ikke er en del av prosjektdeltakernes egne nye anlegg. Sluttdokumentasjon for disse prises i poster under hvert enkelt fags kapitler. | RS   |        |      |           |
| 01.11                                                             | <b>AM1.11A</b><br><b>ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b><br>Rund sum<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Posten gjelder alle kostnader kytet til innmålinger før prosjektoppstart samt krav og rutiner for målebrev ifbm. sluttoppgjør og månedsrapportering iht. PA-bok kap. 3.1.                                                                                                                       | RS   |        |      |           |
| 01.12                                                             | <b>FJ1.1111</b><br><b>RIGGING AV PUMPEUTSTYR</b><br>Rund sum<br><b>Kapasitet:</b> Arbeider i dagen: 350-1000 l/min<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriseområde<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                             | RS   |        |      |           |
| 01.13                                                             | <b>FJ1.12111</b><br><b>RIGGING AV LENSELEDNING</b><br>Lengde<br><b>Kapasitet:</b> Arbeider i dagen: 350-1000 l/min<br><b>Total lengde lenseledning:</b> Til og med 100 m<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriseområde<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                       | m    | 100,00 |      |           |
| Sum denne side:                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling felles kap: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |           |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | Side 01-7 |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling felles kap     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |           |
| Postnr                                                     | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Enh. | Mengde | Pris | Sum       |
| 01.14                                                      | <b>FJ1.2111</b><br><b>VANNLENSING FOR EGNE ARBEIDER</b><br>Tid<br><b>Kapasitet:</b> Arbeider i dagen: 350-1000 l/min<br><b>Lokalisering:</b> Entreprioseområde<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                             | uke  | 52,00  |      |           |
| 01.15                                                      | <b>FJ6.111</b><br><b>ETABLERING AV SEDIMENTERINGSANLEGG</b><br>Rund sum<br><b>Kapasitet:</b> Arbeider i dagen: 350-1000 l/min<br><b>Lokalisering:</b> Entreprioseområde<br><b>Utslippskrav:</b> Iht, krav Bergen Kommune<br><b>Utførelse:</b> Container<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                    | RS   |        |      |           |
| 01.16                                                      | <b>FJ6.2111</b><br><b>DRIFT AV SEDIMENTERINGSANLEGG</b><br>Tid<br><b>Kapasitet:</b> Arbeider i dagen: 350-1000 l/min<br><b>Lokalisering:</b> Entreprioseområde<br><b>Utslippskrav:</b> Iht, krav Bergen Kommune<br><b>Prøving og kontroll:</b> Valgfritt<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                   | uke  | 52,00  |      |           |
| 01.17                                                      | <b>FJ6.5</b><br><b>FJERNING AV SLAM</b><br>Vekt<br><b>Lokalisering:</b> Entreprioseområde, container.<br><b>Type slam:</b> Bunnslam, forurenset<br><b>Utførelse:</b> Sugebil<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                               | tonn | 15,00  |      |           |
| 01.18                                                      | <b>FJ7.1</b><br><b>KONTROLL AV UTSLIPP</b><br>Antall målinger<br><b>Lokalisering:</b> Entreprioseområde, container.<br><b>Frekvens:</b> ukentlig<br><b>Prosedyre:</b> Iht, krav Bergen Kommune<br><b>Type kontroll:</b> Vannprøver fra container<br><b>Analyseparametre:</b> Suspendertstoff,ph,Olje(thc), arsen, bly , kadmium,krom(total),kobber ,kvikksølv,nikkel,sink og PAH, Nitrogen<br><b>Andre krav:</b> Nei | stk  | 36     |      |           |
| 01.19                                                      | Bossnettskolen<br><br>Det er et krav at alle maskinførere og ansvarlig bas skal ha gjennomført Bossnettskolen. Den arrangeres gratis av BIR-Infrastruktur, og har varighet ca 1,5-2 timer.<br>Rund sum                                                                                                                                                                                                               | RS   |        |      |           |
| Sum denne side:                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |           |
| Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling felles kap: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |           |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 02-1

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----|
| <b>02</b>                                              | Riving for klargjøring av tomt<br><br>Dette kapitlet omhandler riving og klargjøring<br><br>STORGATESTEIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      |     |
| <b>02.2.1</b>                                          | <b>CD3.11299</b><br><b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL</b><br>Areal<br><b>Bygningsdel:</b> Storgatestein<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Tilgjengelighet:</i> Gatenivå<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gatedekke<br><i>Konstruksjon:</i> Ikke bærende<br><i>Byggeår:</i> Ukjent<br><i>Materialer:</i> Stein<br><i>Dimensjon:</i> 140x200x140 mm<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen<br><i>Sorteringskrav:</i> 100 %. Antatt at 70 % av steinen kan gjenbrukes i prosjektet. Stein som ikke er egnet for gjenbruk innenfor entrepiseområdet tilfaller veieier.<br><i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Nei<br><i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Rengjort for betong og asfalt<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>2</sup> | 583,00 |      |     |
| <b>02.2.2</b>                                          | <b>CD3.14666A</b><br><b>EMBALLERING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Storgatestein<br><i>Type emballasje:</i> Big Bag<br><i>Krav til beskyttelse:</i> Nei<br><i>Andre krav:</i><br><br>c) Utførelse<br>Stein som ikke er egnet for gjenbruk innenfor entrepiseområdet og som tilfaller veieier skal pakkes i egne poser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RS             |        |      |     |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 02-2

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 02.2.3                                                 | <b>CD3.27666</b><br><b>OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV</b><br><b>DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Transportavstand:</i> Entreprenørs lager<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Storgatestein<br><i>Dimensjon:</i> 200X140X140<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                  | RS   |        |      |     |
| 02.2.4                                                 | <b>CD3.27666</b><br><b>OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV</b><br><b>DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Transportavstand:</i> Veieiers lager<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Storgatestein, som ikke er egnet for gjenbruk innenfor entreprisområdet, og som tilfaller veieier.<br><i>Dimensjon:</i> 200X140X140<br><i>Andre krav:</i> Nei | RS   |        |      |     |
| 02.2.5                                                 | <b>CD3.61666</b><br><b>LAGRING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenørs Lager<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Storgatestein<br><i>Lagringssted:</i> Entreprenørs Lager<br><i>Lagringsperiode:</i> Kontraktens lengde<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>SMÅGATESTEIN                                                                                        | RS   |        |      |     |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 02-3

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----|
| 02.3.1                                                 | <b>CD3.11299</b><br><b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL</b><br>Areal<br><b>Bygningsdel:</b> Smågatestein<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Tilgjengelighet:</i> Gatenivå<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Smågatestein<br><i>Konstruksjon:</i> Ikke bærende<br><i>Byggeår:</i> Ukjent<br><i>Materialer:</i> Stein<br><i>Dimensjon:</i> 100x100x100 mm<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen<br><i>Sorteringskrav:</i> 100 %. Antatt at 70 % av steinen kan gjenbrukes i prosjektet. Stein som ikke er egnet for gjenbruk innenfor entrepiseområdet tilfaller veieier.<br><i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Nei<br><i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Rengjort for betong og asfalt<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>2</sup> | 409,00 |      |     |
| 02.3.2                                                 | <b>CD3.14666A</b><br><b>EMBALLERING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Smågatestein<br><i>Type emballasje:</i> Big Bag<br><i>Krav til beskyttelse:</i> Nei<br><i>Andre krav:</i><br><br>b) Materialer<br>Stein, som ikke er egnet for gjenbruk innenfor entrepiseområdet og som tilfaller veieier, skal pakkes i egne poser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RS             |        |      |     |
| 02.3.3                                                 | <b>CD3.14666</b><br><b>EMBALLERING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Smågatestein, som ikke er egnet for gjenbruk innenfor entrepiseområdet, og som tilfaller veieier.<br><i>Type emballasje:</i> Big Bag<br><i>Krav til beskyttelse:</i> Nei<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RS             |        |      |     |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 02-4

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 02.3.4                                                 | <b>CD3.27666</b><br><b>OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Transportavstand:</i> Entreprenørs lager<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Smågatestein<br><i>Dimensjon:</i> 100x100x100 mm<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                  | RS   |        |      |     |
| 02.3.5                                                 | <b>CD3.27666</b><br><b>OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Transportavstand:</i> Veieiers lager<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Smågatestein, som ikke er egnet for gjenbruk innenfor entreprisområdet, og som tilfaller veieier.<br><i>Dimensjon:</i> 100x100x100 mm<br><i>Andre krav:</i> Nei | RS   |        |      |     |
| 02.3.6                                                 | <b>CD3.61666</b><br><b>LAGRING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenørs Lager<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Smågatestein<br><i>Lagringssted:</i> Entreprenørs Lager<br><i>Lagringsperiode:</i> Kontraktensl engde<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>GATESTAIN GANGFELT                                                                           | RS   |        |      |     |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 02-5

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----|
| 02.4.1                                                 | <b>CD3.11299</b><br><b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL</b><br>Areal<br><b>Bygningsdel:</b> Gatestein gangfelt<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Tilgjengelighet:</b> Gatenivå<br><b>Bygningsdel, spesifisert:</b> Storgatestein og smågatestein i ulike farger<br><b>Konstruksjon:</b> Ikke bærende<br><b>Byggeår:</b> Ukjent<br><b>Materialer:</b> Stein, lys og mørk<br><b>Dimensjon:</b> 140x200x140 mm, 100x100x100 mm<br><b>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</b> Ingen<br><b>Sorteringskrav:</b> 100 %. Antatt at 70 % av steinen kan gjenbrukes i prosjektet. Stein som ikke er egnet for gjenbruk innenfor entrepiseområdet tilfaller veieier.<br><b>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</b> Nei<br><b>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</b> Rengjort for betong og asfalt<br><b>Andre krav:</b> Nei | m <sup>2</sup> | 49,00  |      |     |
| 02.4.2                                                 | <b>CD3.14666A</b><br><b>EMBALLERING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Bygningsdel, spesifisert:</b> Gatestein<br><b>Type emballasje:</b> Big Bag<br><b>Krav til beskyttelse:</b> Nei<br><b>Andre krav:</b><br><br>b) Materialer<br><br>Stein, som ikke er egnet for gjenbruk innenforentrepiseområdet og som tilfaller veieier, skal pakkes i egne poser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RS             |        |      |     |
| 02.4.3                                                 | <b>CD3.27666</b><br><b>OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Transportavstand:</b> Entreprenørs lager<br><b>Bygningsdel, spesifisert:</b> Gatestein<br><b>Dimensjon:</b> 140x200x140 mm, 100x100x100 mm<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RS             |        |      |     |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |      | Side 02-6 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |      |           |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Enh.           | Mengde | Pris | Sum       |
| 02.4.4                                                 | <b>CD3.27666</b><br><b>OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Transportavstand:</i> Veieiers lager<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gatestein som ikke er egnet for gjenbruk innenfor entrepiseområdet, og som tilfaller veieier.<br><i>Dimensjon:</i> 140x200x140 mm, 100x100x100 mm<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RS             |        |      |           |
| 02.4.5                                                 | <b>CD3.61666</b><br><b>LAGRING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenørs Lager<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gatestein<br><i>Lagringssted:</i> Entreprenørs Lager<br><i>Lagringsperiode:</i> Kontraktens lengde<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>SKIFERHELLER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | RS             |        |      |           |
| 02.5.1                                                 | <b>CD3.11266</b><br><b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL</b><br>Areal<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Tilgjengelighet:</i> Gatenivå<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Skiferheller<br><i>Konstruksjon:</i> Ukjent<br><i>Byggeår:</i> Ukjent<br><i>Materialer:</i> Stein<br><i>Dimensjon:</i> Varierende<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen<br><i>Sorteringskrav:</i> 100 %. Antatt at 70 % av steinen kan gjenbrukes i prosjektet. Stein, som kan gjenbrukes, men ikke er egnet innenfor entrepiseområdet, tilfaller veieier.<br>Skrotet stein tilfaller entreprenør.<br><i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Nei<br><i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Rengjort for betong og asfalt<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>2</sup> | 286,00 |      |           |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |      |           |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 02-7

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 02.5.2                                                 | <b>CD3.14666A</b><br><b>EMBALLERING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Bygningsdel, spesifisert:</b> Skiferheller<br><b>Type emballasje:</b> På paller<br><b>Krav til beskyttelse:</b> Nei<br><b>Andre krav:</b><br><br>b) Materialer<br><br>Heller, som ikke er egnet for gjenbruk innenfor entrepiseområdet og som tilfaller veieier, skal pakkes på egne paller. | RS   |        |      |     |
| 02.5.3                                                 | <b>CD3.27666</b><br><b>OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Transportavstand:</b> Entreprenørs lager<br><b>Bygningsdel, spesifisert:</b> Skiferheller<br><b>Dimensjon:</b> Varierer<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                        | RS   |        |      |     |
| 02.5.4                                                 | <b>CD3.27666</b><br><b>OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Transportavstand:</b> Veieiers lager<br><b>Bygningsdel, spesifisert:</b> Skiferheller, som ikke er egnet for gjenbruk innenfor entrepiseområdet, og som tilfaller veieier.<br><b>Dimensjon:</b> Varierer<br><b>Andre krav:</b> Nei                                       | RS   |        |      |     |
| 02.5.5                                                 | <b>CD3.61666</b><br><b>LAGRING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><b>Lokalisering:</b> Entreprenørs Lager<br><b>Bygningsdel, spesifisert:</b> Skiferheller<br><b>Lagringssted:</b> Entreprenørs Lager<br><b>Lagringsperiode:</b> Kontraktens lengde<br><b>Andre krav:</b> Nei<br><br>BETONGHELLER                                                                                                               | RS   |        |      |     |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |      | Side 02-8 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |      |           |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh.           | Mengde | Pris | Sum       |
| 02.6.1                                                 | <b>CD3.11266</b><br><b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL</b><br>Areal<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Tilgjengelighet:</i> Gatenivå<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Betongheller<br><i>Konstruksjon:</i> Ukjent<br><i>Byggeår:</i> Ukjent<br><i>Materialer:</i> Stein<br><i>Dimensjon:</i> 300x300x70 mm<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen<br><i>Sorteringskrav:</i> 100 %<br><i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Nei<br><i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Rengjort<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>2</sup> | 47,00  |      |           |
| 02.6.2                                                 | <b>CD3.14666A</b><br><b>EMBALLERING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Betongheller<br><i>Type emballasje:</i> På paller<br><i>Krav til beskyttelse:</i> Nei<br><i>Andre krav:</i><br><br>b) Materialer<br>Heller, som ikke er egnet for gjenbruk innenfor entrepriiseområdet og som tilfaller veieier, skal pakkes på egne paller.                                                                                                                                                | RS             |        |      |           |
| 02.6.3                                                 | <b>CD3.27666A</b><br><b>OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Transportavstand:</i> Entreprenørs lager<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Betongheller<br><i>Dimensjon:</i> 300x300x70 mm<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>6 m2 skal gjenbrukes i prosjektet. Overskudd leveres til veieres lager / ombrukssentral.                                                                                                                                      | RS             |        |      |           |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |      |           |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      | Side 02-9 |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |           |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum       |
| 02.6.4                                                 | <b>CD3.27666A</b><br><b>OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><b>Lokalisering:</b> Entrepriise område<br><b>Transportavstand:</b> Veieiers lager / ombrukssentral<br><b>Bygningsdel, spesifisert:</b> Betongheller, som ikke skal gjenbrukes innenfor entreprisområdet, og som tilfaller veieier.<br><b>Dimensjon:</b> 300x300x70 mm<br><b>Andre krav:</b><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>41 m2 skal ikke gjenbrukes i prosjektet. Overskudd leveres til veieres lager / ombrukssentral (avklares med veieier).                                                                                                    | RS   |        |      |           |
| 02.6.5                                                 | <b>CD3.61666A</b><br><b>LAGRING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs belegg<br><b>Lokalisering:</b> Entreprenørs Lager<br><b>Bygningsdel, spesifisert:</b> Betongheller<br><b>Lagringssted:</b> Entreprenørs Lager<br><b>Lagringsperiode:</b> Kontraktens lengde<br><b>Andre krav:</b><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Kun dekke som skal gjenbrukes i prosjektet (6 m2)<br><br>NEDSENKELEMENTER                                                                                                                                                                                                                                                              | RS   |        |      |           |
| 02.7.1                                                 | <b>CD3.11199</b><br><b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE</b><br>Lengde<br><b>Bygningsdel:</b> Nedsenkselementer<br><b>Lokalisering:</b> Entrepriise område<br><b>Tilgjengelighet:</b> Gatenivå<br><b>Bygningsdel, spesifisert:</b> Nedsenkselementer ved gangfelt, inkludert overgangssteiner<br><b>Konstruksjon:</b> Ikke bærende<br><b>Byggeår:</b> Ukjent<br><b>Materialer:</b> Naturstein<br><b>Dimensjon:</b> Ca. 500x350x100 mm<br><b>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</b> Ingen<br><b>Sorteringskrav:</b> 100 %<br><b>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</b> Nei<br><b>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</b> Rengjort for betong og asfalt<br><b>Andre krav:</b> Nei | m    | 9,00   |      |           |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |           |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      | Side 02-10 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| 02.7.2                                                 | <b>CD3.14699</b><br><b>EMBALLERING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Nedsenkselementer<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Bygningsdel, spesifisert:</b> Nedsenkselementer ved gangfelt, inkludert overgangssteiner<br><b>Type emballasje:</b> Big Bag<br><b>Krav til beskyttelse:</b> Nei<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RS   |        |      |            |
| 02.7.3                                                 | <b>CD3.27699</b><br><b>OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Nedsenkselementer<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Transportavstand:</b> Til veieiers lager / ombrukssentral (avklares med veieier)<br><b>Bygningsdel, spesifisert:</b> Nedsenkselementer ved gangfelt, inkludert overgangssteiner<br><b>Dimensjon:</b> Ca. 500x350x100 mm<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RS   |        |      |            |
| 02.8.1                                                 | <b>CD3.11199</b><br><b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE</b><br>Lengde<br><b>Bygningsdel:</b> Kantstein<br><b>Lokalisering:</b> Entreprenørs Lager<br><b>Tilgjengelighet:</b> Gatenivå<br><b>Bygningsdel, spesifisert:</b> Platekantstein<br><b>Konstruksjon:</b> Ikke bærende<br><b>Byggeår:</b> Ukjent<br><b>Materialer:</b> Naturstein<br><b>Dimensjon:</b> Henholdsvis 143 m av 300x250 og 120 m av 200x250<br><b>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</b> Satt i betong<br><b>Sorteringskrav:</b> Sorteres i 300 mm og 200 mm bredde. Antatt at 70 % av steinen kan gjenbrukes i prosjektet. Stein, som kan gjenbrukes, men ikke er egnet innenfor entrepiseområdet, tilfaller veieier. Skrotet stein tilfaller entreprenør.<br><b>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</b> Nei<br><b>Sluttstand for gjenstående bygningsdeler:</b> Rengjort for betong og asfalt<br><b>Andre krav:</b> Nei | m    | 263,00 |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | Side 02-11 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| 02.8.2                                                 | <b>CD3.14699A</b><br><b>EMBALLERING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Kantstein<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Platekantstein<br><i>Type emballasje:</i> På paller<br><i>Krav til beskyttelse:</i> Nei<br><i>Andre krav:</i><br><br>b) Materialer<br><br>Stein, som ikke er egnet for gjenbruk innenfor entreprisområdet og som tilfaller veieier, skal pakkes på egne paller. | RS   |        |      |            |
| 02.8.3                                                 | <b>CD3.27699</b><br><b>OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Kantstein<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Transportavstand:</i> Entreprenørs lager<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Platekantstein<br><i>Dimensjon:</i> 300x250x1000-1500 mm<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                           | RS   |        |      |            |
| 02.8.4                                                 | <b>CD3.27699</b><br><b>OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Kantstein<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Transportavstand:</i> Veieiers lager<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Platekantstein, som ikke er egnet for gjenbruk innenfor entreprisområdet, og som tilfaller veieier.<br><i>Dimensjon:</i> 300x250x1000-1500 mm<br><i>Andre krav:</i> Nei                          | RS   |        |      |            |
| 02.8.5                                                 | <b>CD3.61699</b><br><b>LAGRING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Kantstein<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenørs Lager<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Platekantstein<br><i>Lagringssted:</i> Entreprenørs Lager<br><i>Lagringsperiode:</i> Kontraktens lengde<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>SKILT                                                                                                                       | RS   |        |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |            |

## Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 02.9.1                                                 | <b>CD3.11499A</b><br><b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL</b><br>Antall<br><b>Bygningsdel:</b> Skilt<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenør område<br><i>Tilgjengelighet:</i> Gatenivå<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Skilt med stolpe<br><i>Konstruksjon:</i> Valgfritt<br><i>Byggeår:</i> ukjent<br><i>Materialer:</i> Metall<br><i>Dimensjon:</i> Standard skiltstørrelse<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei<br><i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt<br><i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt<br><i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Demonteres med tanke på remontering.<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder 27 skiltplater fordelt på 11 skiltstolper.<br>Gjelder posisjons nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 15, 16 og 17 i tegning TL001. | stk  | 11     |      |     |
| 02.9.2                                                 | <b>CD3.27699A</b><br><b>OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Demonterte skilt med stolpe.<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenør område<br><i>Transportavstand:</i> Entreprenørs lager<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Demonterte skilt med stolpe.<br><i>Dimensjon:</i> Standard skilt<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder 27 skiltplater fordelt på 11 skiltstolper. Gjelder posisjons nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 15, 16 og 17 i tegning TL001.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | stk  | 11     |      |     |
| 02.9.3                                                 | <b>CD3.61699A</b><br><b>LAGRING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Bygningsdel:</b> Skilt med stolpe.<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenørs Lager<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Skilt med stolpe<br><i>Lagringssted:</i> Entreprenørs Lager<br><i>Lagringsperiode:</i> Kontraktens lengde<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder 27 skiltplater fordelt på 11 skiltstolper.<br>Gjelder posisjons nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 15, 16 og 17 i tegning TL001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | stk  | 11     |      |     |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 02-13

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----|
| 02.10                                                  | <b>CD4.11998</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE</b><br>Lengde<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs renne<br><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent<br><i>Lokalisering:</i> Renner i fortau fra taknedløp<br><i>Tilgjengelighet:</i> Gatenivå<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Renne av naturstein eller betong<br><i>Materialer:</i> Naturstein/betong<br><i>Byggeår:</i> ukjent<br><i>Dimensjon:</i> Ca. 300 mm bredde, var. lengde<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke bærende<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Nei<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br><i>EAL-kode:</i> 170101<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> -<br><i>Andre krav:</i> Nei | m              | 40,00  |      |     |
| 02.11                                                  | <b>FD8.64</b><br><b>FJERNING AV BYGNINGSRESTER I GRUNNEN – ANTALL</b><br>Antall<br><i>Lokalisering:</i> Entreprise område<br><i>Type bygningsrester:</i> Skilt fundament<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | stk            | 11     |      |     |
| 02.12                                                  | <b>FD8.66</b><br><b>FJERNING AV BYGNINGSRESTER I GRUNNEN – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><i>Lokalisering:</i> Entreprise område<br><i>Type bygningsrester:</i> Geonett<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RS             |        |      |     |
| 02.13                                                  | <b>ZB7.21</b><br><b>RIVING AV FAST DEKKE</b><br>Areal<br><b>Dekketype:</b> Asfaltdekke<br><b>Total dybde:</b> Til og med 50 mm<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriseområde<br><i>Spesielle forhold:</i> Nei<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 181,00 |      |     |
| 02.14                                                  | <b>ZB7.22</b><br><b>RIVING AV FAST DEKKE</b><br>Areal<br><b>Dekketype:</b> Asfaltdekke<br><b>Total dybde:</b> Fra 50 til 100 mm<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriseområde<br><i>Spesielle forhold:</i> Nei<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 52,00  |      |     |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 02-14

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

| Postnr                                          | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 02.15                                           | <b>FM2.22510</b><br><b>TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - VEKT</b><br>Vekt<br><b>Opplastingssted:</b> Gravested<br><b>Total transportlengde:</b> Uspesifisert<br><b>Lokalisering:</b> Entreprioseområde<br><b>Type masser:</b> Asfalt<br><b>Leveringssted:</b> Godkjent deponi<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                    | tonn | 15,00  |      |     |
| 02.16                                           | <b>FM5.5533</b><br><b>LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR SORTERT AVFALL</b><br>Vekt<br><b>Avfall:</b> Asfalt (1619)<br><b>Lokalisering:</b> Entreprioseområde<br><b>Leveringssted:</b> Godkjent mottak<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tonn | 15,00  |      |     |
| 02.17                                           | <b>FD8.64A</b><br><b>FJERNING AV BYGNINGSRESTER I GRUNNEN – ANTALL</b><br>Antall<br><b>Lokalisering:</b> Entreprioseområde<br><b>Type bygningsrester:</b> Skiltfundament<br><b>Andre krav:</b><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Fjerning av skilt, skiltstolpe og fundament, inkl. transport og deponeringsavgift. Gjelder 3 skiltstolper og fundament med totalt 7 skiltplater, se tegninger TL001-TL002. Dersom entreprenøren kontrollerer at skiltplater er i god stand (i henhold til krav i N300), kan enkelte skiltplater beholdes. | stk  | 3      |      |     |
| Sum denne side:                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |     |
| Sum Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-1

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh.           | Mengde  | Pris | Sum |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------|-----|
| <b>03</b>                             | Grunnarbeider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |         |      |     |
| <b>03.1</b>                           | Felles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |      |     |
| <b>03.1.1</b>                         | <b>DB2.1131A</b><br><b>GRUNNUNDERSØKELSER – PÅVISNING AV LEDNINGER OG KABLER I GRUNNEN – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder prøvegraving etter avtale med byggeledelse.                                                                                                                                                                                          | RS             |         |      |     |
| <b>03.1.2</b>                         | <b>DB2.4113A</b><br><b>GRAVING/SJAKTING – OPPTAK AV PRØVER</b><br>Antall<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder:<br>Graving og gjennlegging av hull for miljøprøvetaking.<br>Prøvetaking og analyse utføres av andre.<br><br>Kommer til anvendelse etter avtale med byggeledelse.                                                                                                             | stk            | 5       |      |     |
| <b>03.1.3</b>                         | <b>FD1.13311</b><br><b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b><br>Prosjektert fast volum<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> 1:1<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Formål:</i> Uttak av masser for å etablere traubunn<br><i>Grunnforhold:</i> Varierende fyllmasser nye og gammel utfylling og byjord<br><i>Graverestriksjoner:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>3</sup> | 1500,00 |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |         |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |         |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      | Side 03-2 |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |           |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum       |
| 03.1.4                                                 | <b>FD8.522359</b><br><b>LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE</b><br>Lengde<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Mur<br><b>Type langsføring:</b> Langsføring av fundament for bygg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Formål:</i> Uttak av masser for å etablere traubunn<br><i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Varierende fyllmasser nye og gammel utfylling og byjord<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Fundamenter som består av enten tørrmur med utstikkende steiner eller betongmur. Uttrauing tilpasses for å unngå undergraving av fundamenter.<br><i>Langsføringens lengde:</i> Delmengder 73/49/76/42<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                           | m    | 240,00 |      |           |
| 03.1.5                                                 | <b>FD8.5363</b><br><b>PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG ELLER OBJEKT VED UTTAK AV LØSMASSE</b><br>Rund sum<br><b>Type eksisterende anlegg eller objekt:</b> Byggverk<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Formål:</i> Uttak av masser for å etablere traubunn<br><i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Varierende fyllmasser nye og gammel utfylling<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg eller objekt:</i> Fundamenter som består av fra tørmur med utstikkende steiner og til betong mur. Uttrauing tilpasses for å unngå undergraving av fundamenter.<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                   | RS   |        |      |           |
| 03.1.6                                                 | <b>FD8.5369A</b><br><b>PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG ELLER OBJEKT VED UTTAK AV LØSMASSE</b><br>Rund sum<br><b>Type eksisterende anlegg eller objekt:</b> Trapper og inngangspartier<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Formål:</i> Uttak av masser for å etablere traubunn<br><i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Varierende fyllmasser nye og gammel utfylling og byjord<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg eller objekt:</i> Diverse inngangspartier, trinn og lysgraver.<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter også alle arbeider og leveranser med demontering, opplasting, transport, mellomlagring og remontering av eksisterende konstruksjoner for beste tilpasning til ny situasjon, dersom det blir behov for å flytte dem midlertidig. | RS   |        |      |           |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |           |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-3

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh.           | Mengde  | Pris | Sum |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------|-----|
| 03.1.7                                | <b>FF1.2223</b><br><b>AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER</b><br>Areal<br><b>Overflate:</b> Utgravd flate<br><b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 20 mm<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Masser i underlaget:</b> Varierende fyllmasser nye og gammel utfylling<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 1140,00 |      |     |
| 03.1.8                                | <b>FM2.223110</b><br><b>TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM</b><br>Prosjektert fast volum<br><b>Opplastingssted:</b> Gravested<br><b>Total transportlengde:</b> Uspesifisert<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Leveringssted:</b> Godkjent deponi<br><b>Type masser:</b> Forurensede masser<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 2340,00 |      |     |
| 03.1.9                                | <b>FM5.21</b><br><b>LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR FORURENSEDE MASSER</b><br>Vekt<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Type masser:</b> Forurensede masser<br><b>Forurensende stoffer:</b> Iht. miljøtiltaksplan<br><b>Forurensningsgrad/konsentrasjon:</b> Kl 3-5<br><b>Leveringssted:</b> Godkjent deponi<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                              | tonn           | 4680,00 |      |     |
| 03.1.10                               | <b>FS2.322232122</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM</b><br>Prosjektert anbrakt volum<br><b>Type lag:</b> Forsterkningslag av pukk/kult<br><b>Type masse/sortering:</b> 22/120<br><b>Levering av masser:</b> Eksterne masser<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Lokalisering:</b> Allehelgens gate<br><b>Underlag:</b> Geonett<br><b>Tykkelse:</b> 400 mm<br><b>Andre krav:</b> Nei | m <sup>3</sup> | 6,00    |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |         |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |         |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-4

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----|
| 03.1.11                               | <b>FS2.323216122</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM</b><br>Prosjektert anbrakt volum<br><b>Type lag:</b> Bærelag av knust berg, Fk<br><b>Type masse/sortering:</b> 0/32<br><b>Levering av masser:</b> Eksterne masser<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><i>Lokalisering:</i> Entreprise område<br><i>Underlag:</i> Forsterkningslag<br><i>Tykkelse:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 350,00 |      |     |
| 03.1.12                               | <b>FS2.322299122A</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM</b><br>Prosjektert anbrakt volum<br><b>Type lag:</b> Forsterkningslag av pukk/kult<br><b>Type masse/sortering:</b> 32/64<br><b>Levering av masser:</b> Eksterne masser<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><i>Lokalisering:</i> Entreprise område<br><i>Underlag:</i> Skumglass + Geonett<br><i>Tykkelse:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter også forkiling 50 mm med fk 0/16/fk 0/32 der det er behov, se tegning LJ001 (er inkludert i mengden).<br><br>Merk: Det skal ikke tippes overbygningsmaterialer direkte ned på skumglass. | m <sup>3</sup> | 800,00 |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        |      | Side 03-5 |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        |      |           |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh.           | Mengde | Pris | Sum       |
| 03.1.13                                                | <b>FS2.329999199A</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM</b><br>Prosjektert anbrakt volum<br><b>Type lag:</b> Lette masser som underlag for forsterkningslag<br><b>Type masse/sortering:</b> Glasopor skumglass eller tilsvarende 10-60mm<br><b>Levering av masser:</b> Eksterne masser<br><b>Komprimering:</b> Vibroplate 90-100kg eller beltegående maskin med maks beltetrykk min 20, maks 50 kPa. Utføres iht. leverandørs anvisninger.<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Komprimering tilsvarende maks 20% setning av lagtykkelsen, eller iht. dokumenterte krav fra leverandør.<br><b>Lokalisering:</b> Entreprise område<br><b>Underlag:</b> Geonett<br><b>Tykkelse:</b> Varierer<br><b>Andre krav:</b><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter også forkiling 50 mm med fk 0/16/fk 0/32 der det er behov, se tegning LJ001 (er inkludert i mengden). | m <sup>3</sup> | 550,00 |      |           |
| 03.2                                                   | Bossnett-Bir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |      |           |
| 03.2.1                                                 | <b>FD3.13311</b><br><b>GRAVING AV GROP – VOLUM</b><br>Prosjektert fast volum<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> 1:1<br><b>Lokalisering:</b> Entreprise område<br><b>Type grop:</b> Grop for DN2400 SE-kum<br><b>Dimensjoner:</b> Tilpasset sirkulær kum DN2400<br><b>Grunnforhold:</b> Varierende fyllmasser nye og gammel utfylling og byjord<br><b>Graverestriksjoner:</b> Valgfritt<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 10,00  |      |           |
| 03.2.2                                                 | <b>FD3.13311</b><br><b>GRAVING AV GROP – VOLUM</b><br>Prosjektert fast volum<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> 1:1<br><b>Lokalisering:</b> Entreprise område<br><b>Type grop:</b> Påkobling eksisterende ledning (i begge ender av Domkirkegaten)<br><b>Dimensjoner:</b> Varierer<br><b>Grunnforhold:</b> Varierende fyllmasser nye og gammel utfylling og byjord<br><b>Graverestriksjoner:</b> Valgfritt<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 15,00  |      |           |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        |      |           |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      | Side 03-6 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      |           |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh.           | Mengde | Pris | Sum       |
| 03.2.3                                                 | <b>FD2.13311</b><br><b>GRAVING AV GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert fast volum<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> 1:1<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Formål:</i> Bossrør<br><i>Grunnforhold:</i> Varierende fyllmasser nye og gammel utfylling og byjord<br><i>Graverestriksjoner:</i> Nei<br><i>Grøftedybde:</i> Inntil 1,0 m<br><i>Bunnbredde:</i> Inntil 1,2m<br><i>Andre krav:</i> Nei                                       | m <sup>3</sup> | 140,00 |      |           |
| 03.2.4                                                 | <b>FS3.1311221222</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert anbragt volum<br><b>Objekt i grøft:</b> Rørledning<br><b>Type lag:</b> Fundament<br><b>Type masse/sortering:</b> 4/8<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 10 mm<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Tykkelse:</i> 100mm<br><i>Underlag:</i> Stedlige masse<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>3</sup> | 20,00  |      |           |
| 03.2.5                                                 | <b>FF1.2322</b><br><b>AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSE</b><br>Areal<br><b>Overflate:</b> Traubunn<br><b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 20 mm<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 20 mm<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Masse i underlaget:</i> Varierende fyllmasser nye og gammel utfylling og byjord<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 140,00 |      |           |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      |           |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-7

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----|
| 03.2.6                                | <b>FS3.1312221225</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert anbragt volum<br><b>Objekt i grøft:</b> Rørledning<br><b>Type lag:</b> Sidefylling<br><b>Type masse/sortering:</b> 4/8<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenør område<br><i>Tykkelse:</i> 510 mm<br><i>Underlag:</i> Fundament<br><i>Andre krav:</i> Nei      | m <sup>3</sup> | 63,00  |      |     |
| 03.2.7                                | <b>FS3.1313221225</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert anbragt volum<br><b>Objekt i grøft:</b> Rørledning<br><b>Type lag:</b> Beskyttelseslag<br><b>Type masse/sortering:</b> 4/8<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenør område<br><i>Tykkelse:</i> 300mm<br><i>Underlag:</i> Sidefylling<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>3</sup> | 42,00  |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |      | Side 03-8 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |      |           |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh.           | Mengde | Pris | Sum       |
| 03.2.8                                                 | <p><b>FS3.1312991225A</b><br/> <b>UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM</b><br/>           Prosjektert anbragt volum<br/> <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning<br/> <b>Type lag:</b> Sidefylling<br/> <b>Type masse/sortering:</b> Natursand<br/> <b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br/> <b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br/> <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br/> <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm<br/> <b>Lokalisering:</b> Entreprenør område<br/> <b>Tykkelse:</b> 200mm rundt rør.<br/> <b>Underlag:</b> Fundament<br/> <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>           Gjelder omfylling av bend og gren på<br/>           ø508 bossledning.</p> <p>Utførsel iht. tegning BIR_204</p> <p>Alle bend og avgreninger på ledningen skal<br/>           omfylles med et 200mm tykt lag med<br/>           natursand, 0/4 nærmest bend/avgrening.<br/>           Deretter fiberduk og omfylling 4/8mm utenfor.</p> <p>Massene legges og komprimeres rundt ledning.<br/>           I bunn grøft og langs grøftevegg legges<br/>           fiberduk for å separere omfyllingsmasse fra<br/>           omliggende masse.</p> <p>Fiberduken legges rundt tverrsnittet med 1m<br/>           overlapp. Det må påses at massene blir tilstrekkelig<br/>           komprimert, slik at setinger ikke oppstår. Blant<br/>           annet vet hjelp av lagvis komprimering.</p> <p>Det er regnet sand i en lengde på 4m pr.<br/>           bend/gren.</p> <p>Mengde avregnes.</p> | m <sup>3</sup> | 15,00  |      |           |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |      |           |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |      | Side 03-9 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |      |           |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Enh.           | Mengde | Pris | Sum       |
| 03.2.9                                                 | <b>GU6.12A</b><br><b>GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON – TRAFIKKERT AREAL</b><br>Areal<br><b>Brukskrav:</b> Bruksklasse 2<br><i>Lokalisering:</i> Entreprioseområde<br><i>Anvendelse:</i> Separasjon<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br><br>Fiberduk bruksklasse 2 for å separere omfylling 0-4 rundt bend/grenrør på Bossnett fra utenforliggende 4-8.<br><br>Monteres som anvist på tegning BIR_204.                                                                                                | m <sup>2</sup> | 120,00 |      |           |
| 03.2.10                                                | <b>GU6.12A</b><br><b>GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON – TRAFIKKERT AREAL</b><br>Areal<br><b>Brukskrav:</b> Bruksklasse 2<br><i>Lokalisering:</i> Entreprioseområde<br><i>Anvendelse:</i> Separasjon<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br><br>Fiberduk bruksklasse 2 for å separere fundament, sidefylling og beskyttelseslag 4-8 fra omkringliggende masser.<br><br>Monteres som anvist på tegning BIR_204.                                                                                            | m <sup>2</sup> | 420,00 |      |           |
| 03.2.11                                                | <b>FD8.52122</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE</b><br>Antall kryssinger<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg<br><i>Lokalisering:</i> Entreprioseområde<br><i>Formål:</i> Framføring av Bossrør<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> HSP<br><i>Kryssingens lengde:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>Domkirkegaten 2<br>Østre Skostredet 0<br>Halfdan Kjerulfs gate 1 | stk            | 3      |      |           |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |      |           |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      | Side 03-10 |   |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|---|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |            |   |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |   |
| 03.2.12                                                | <b>FD8.52122</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED</b><br><b>UTTAK AV LØSMASSER</b><br>Antall kryssinger<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg<br><i>Lokalisering:</i> Entreprioseområde<br><i>Formål:</i> Framføring av Bossrør<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> LSP<br><i>Kryssingens lengde:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei        | stk  | 8      |      |            |   |
|                                                        | Domkirkegaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |            | 2 |
|                                                        | Østre Skostredet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |            | 0 |
|                                                        | Halfdan Kjerulfs gate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |            | 6 |
| 03.2.13                                                | <b>FD8.52122</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED</b><br><b>UTTAK AV LØSMASSER</b><br>Antall kryssinger<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg<br><i>Lokalisering:</i> Entreprioseområde<br><i>Formål:</i> Framføring av Bossrør<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Telekabler<br><i>Kryssingens lengde:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei | stk  | 2      |      |            |   |
|                                                        | Domkirkegaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |            | 2 |
|                                                        | Østre Skostredet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |            | 0 |
|                                                        | Halfdan Kjerulfs gate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |            | 0 |
| 03.2.14                                                | <b>FD8.52113</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED</b><br><b>UTTAK AV LØSMASSER</b><br>Antall kryssinger<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Trykkledning under nytt anlegg<br><i>Lokalisering:</i> Entreprioseområde<br><i>Formål:</i> Framføring av Bossrør<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Vannledning<br><i>Kryssingens lengde:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei                              | stk  | 5      |      |            |   |
|                                                        | Domkirkegaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |            | 3 |
|                                                        | Østre Skostredet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |            | 0 |
|                                                        | Halfdan Kjerulfs gate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |            | 2 |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |            |   |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |            |   |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                     |      |        |      | Side 03-11 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                     |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.2.15                                                | <b>FD8.52111</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED</b><br><b>UTTAK AV LØSMASSE</b>          |      |        |      |            |
|                                                        | Antall kryssinger                                                                                   | stk  | 2      |      |            |
|                                                        | <b>Type eksisterende anlegg:</b> Selvfallsledning under nytt anlegg                                 |      |        |      |            |
|                                                        | <i>Lokalisering:</i> Entreprenørzone                                                                |      |        |      |            |
| 03.2.16                                                | <b>FD8.52122</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED</b><br><b>UTTAK AV LØSMASSE</b>          |      |        |      |            |
|                                                        | Antall kryssinger                                                                                   | stk  | 1      |      |            |
|                                                        | <b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg       |      |        |      |            |
|                                                        | <i>Lokalisering:</i> Entreprenørzone                                                                |      |        |      |            |
| 03.2.17                                                | <b>FD8.52221</b><br><b>LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED</b><br><b>UTTAK AV LØSMASSE</b>      |      |        |      |            |
|                                                        | Lengde                                                                                              | m    | 63,00  |      |            |
|                                                        | <b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg |      |        |      |            |
|                                                        | <b>Type langsføring:</b> Rør/kabler eksponert i grøft                                               |      |        |      |            |
|                                                        | <i>Lokalisering:</i> Entreprenørzone                                                                |      |        |      |            |
|                                                        | <i>Formål:</i> Framføring av Bossrør                                                                |      |        |      |            |
|                                                        | <i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasse                                               |      |        |      |            |
|                                                        | <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> LSP                                                      |      |        |      |            |
|                                                        | <i>Langsføringens lengde:</i> Valgfritt                                                             |      |        |      |            |
|                                                        | <i>Andre krav:</i> Nei                                                                              |      |        |      |            |
|                                                        | Domkirkegaten                                                                                       |      |        |      |            |
|                                                        | Østre Skostredet                                                                                    |      |        |      |            |
|                                                        | Halfdan Kjerulfs gate                                                                               |      |        |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                     |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                     |      |        |      |            |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-12

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 03.2.18                               | <b>FD8.522221</b><br><b>LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED</b><br><b>UTTAK AV LØSMASSE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |     |
|                                       | Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 83,00  |      |     |
|                                       | <b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg<br><b>Type langsføring:</b> Rør/kabler eksponert i grøft<br><i>Lokalisering:</i> Entrepiseområde<br><i>Formål:</i> Framføring av Bossrør<br><i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> HSP<br><i>Langsføringens lengde:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei                 |      |        |      |     |
|                                       | Domkirkegaten 55,00<br>Østre Skostredet 0,00<br>Halfdan Kjerulfs gate 28,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |
| 03.2.19                               | <b>FD8.522221</b><br><b>LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED</b><br><b>UTTAK AV LØSMASSE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |     |
|                                       | Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 29,00  |      |     |
|                                       | <b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg<br><b>Type langsføring:</b> Rør/kabler eksponert i grøft<br><i>Lokalisering:</i> Entrepiseområde<br><i>Formål:</i> Framføring av Bossrør<br><i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Gassledning utgått?<br><i>Langsføringens lengde:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei |      |        |      |     |
|                                       | Domkirkegaten 29,00<br>Østre Skostredet 0,00<br>Halfdan Kjerulfs gate 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      | Side 03-13 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.2.20                                                | <b>CD4.11998A</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE</b><br>Lengde<br><b>Bygningsdel:</b> Gassrør<br><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent<br><i>Lokalisering:</i> Domkirkegaten X Østre Skostredet<br><i>Tilgjengelighet:</i> Uvisst<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gassrør<br><i>Materialer:</i> Stål<br><i>Byggeår:</i> Uvisst<br><i>Dimensjon:</i> Uvisst<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> -<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i><br>Gasslommer<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt<br><i>EAL-kode:</i> 170405<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> Uvisst<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Dersom eksisterende gassrør ligger i gravesonen/innenfor gravedybden skal disse fjernes.<br><br>x) Mengderegler<br>Avregnes | m    | 5,00   |      |            |
| 03.2.21                                                | <b>WB2.49299A</b><br><b>PREFABRIKKERT KABELKUM</b><br>Antall<br><b>Innvendig bunn:</b> Sarkofag-kum L: 1420, B: 900/700<br><b>Utvendig høyde:</b> 600 mm<br><b>Ramme:</b> Flytende ramme for doble lokk.<br><b>Lysåpning lokk:</b> 2 x 650mm lokk<br><i>Lokalisering:</i> Entreprioseområde<br><i>Utsparinger:</i> -<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br><br>Gjelder komplett kum for inspeksjonluker på Bossnettet. Leveres og monteres iht. standardtegning BIR_201. Betongkum skal inkludere løsning for lokk i form av underramme, ramme og demonterbar midtbjelke. (Furnes double eller tilsvarende). Monteringsmateriell skal inngå i posten. Merk: ø650 lokk leveres av BIR med logo.                                                                                                                                                                                    | stk  | 2      |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      | Side 03-14 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.2.22                                                | <p><b>UP1.1111621A</b><br/> <b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT</b><br/>           Antall<br/> <b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br/> <b>Kumdiameter:</b> DN 2400<br/> <b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon uten renneløp<br/> <i>Lokalisering:</i> Domkirkegaten<br/> <i>Utførelse:</i> Iht. Tegning BIR_Nett_205 SE-Ventil<br/> <i>Kumhøyde:</i> Iht. Tegning OC001<br/> <i>Ledningsdimensjoner:</i> Ø500mm<br/> <i>Muffetype:</i> Ikke relevant<br/> <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br/> <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant.<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>           Gjelder levering og montering av seksjoneringskum for BIR-Nett. Tegning angir hva som skal være inkludert i grunnentreprenørens leveranse.</p> <p>Merk: Det benyttes tett lokk ø800.<br/>           Kjerneboring for bossrør samt DN50 trekkør skal være inkludert.</p> | stk  | 1      |      |            |
| 03.2.23                                                | <p><b>KD1.4100009A</b><br/> <b>UTENDØRS BELEGG AV BETONGHELLER</b><br/>           Areal<br/> <b>Settelag:</b> Valgfritt<br/> <b>Bøystrekkfasthet:</b> Ingen krav<br/> <b>Slitasjemotstand:</b> Ingen krav<br/> <b>Bruddlast:</b> Uspesifisert<br/> <b>Fugemateriale:</b> Ingen fuge<br/> <i>Lokalisering:</i> Entreprioseområde - Under inspeksjonskum.<br/> <i>Underlag under settelag:</i> Valgfritt<br/> <i>Materialspesifikasjon:</i> Betong<br/> <i>Flater:</i> Valgfritt<br/> <i>Dimensjon:</i> 30cm x 30cm<br/> <i>Leggemønster:</i> -<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Betongheller som underlag for inspeksjonskum. Det benyttes 6 stk. betongheller pr. kum. Iht. standardtegning BIR_201.</p>                                                                                                                                                                                                                                                    | stk  | 12     |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |            |

## Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>03.2.24</b>                        | <b>SB2.11422111826A</b><br><b>ISOLERING AV RØRLEDNINGSDELER</b><br>Antall<br><b>Isolasjonsmateriale:</b> Ekstrudert polystyren (XPS)<br><b>Rørledningsdel :</b> Rett rør<br><b>Type produkt:</b> Plater<br><b>Overflatebelegg:</b> Uten<br><b>Tykkelse:</b> 50 mm<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenørrområde<br><i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Trykkfasthet 500 kN/m2<br><i>Dimensjon på rørledningsdel:</i> ø508mm<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder plater á 600x1200.<br><br>Post kommer til nytte ved lav overdekning, etter avtale med byggeledelse. | stk  | 20     |      |     |
| <b>03.2.25</b>                        | <b>FS3.822A</b><br><b>MARKERING I GRØFT</b><br>Lengde<br><b>Type:</b> Plastnett<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Entreprenøren skal legge markeringsnett over bossledninger før gjenfylling starter.<br><br>Rørentreprenøren leverer markeringsnett, mens anleggsentreprenøren legger ut markeringsnettet over beskyttelseslag.                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 105,00 |      |     |
| <b>03.2.26</b>                        | <b>MASKINHJELP</b><br><br>Post gjelder maskinhjelp for løfting og buksering av bossrør.<br><br>(Merk: Rør leveres i 12m lengder. Vekt ca. 1,2t pr. lengde).<br><br>Avregnes pr. time.<br>Tid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | time | 25,00  |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-16

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>03.4</b>                           | VA - BV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |     |
| <b>03.4.1</b>                         | Grunnarbeider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |
| <b>03.4.1.1</b>                       | <p><b>GENERELT OM RØRLEGGERARBEIDER</b></p> <p>Utforming av VA-anlegg skal også være i samsvar med Bergen kommune sin VA-norm. Avvik fra VA-norm skal være dispensert av VA-etaten v/ Bergen kommune.</p> <p>Toleransekrav skal være i samsvar med NS 3420</p> <p><b>Rør og rørdeler</b></p> <p>Valg av rørmateriale skal være i henhold til Bergen kommunes VA-norm og dens bestemmelser.</p> <p><b>Generelt om lagring og transport</b></p> <p>Materiale skal transporteres på egnet kjøretøy og rørene leveres med strø mellom rørene og ligge på min. 2 stk. 4" x 4" under transport og lagring. Alle lag av rørstabler skal ha mellomlegg og være sikret mot utglidning. Ved lasting/lossing skal det benyttes stropper av kunstfiber eller bånd av plastmateriale. Kjetting eller stålwire tillates ikke.</p> <p><b>Generelt om rørlegging</b></p> <p>Arbeidene skal utføres av godkjent rørleggerforetak av personell med ADK-kompetanse. Kravet gjelder både for den som er ansvarlig for opparbeiding av grøft, fundament, omfylling, forsterkningslag og igjenfylling, samt den som fysisk legger ledningene. Fall på ledningsanlegg skal følge detaljprosjektering og fallet skal være kontrollert med enten laser eller totalstasjon når rørene ligger ferdig etablert på komprimert fundament. Ved avvik fra prosjektert grunnlag og "as-built" skal entreprenør vise til at slike målinger er blitt utført.</p> <p>Entreprenør skal sette seg inn i lagrings-/ leggeanvisninger fra produsent/leverandør for vann- og avløpsledninger og ha tilstrekkelig opplæring for å utføre arbeidet.</p> <p>Åpne rørender skal sikres med ters eller tetningshette under arbeidets gang.</p> <p><b>Avfallshåndtering</b></p> <p>Alt avfall fra kapping av rør, skraping, høvling osv. på anleggsplassen skal samles opp og leveres til godkjent depot.</p> |      |        |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |     |

## Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----|
| 03.4.1.2                              | <b>FD2.13311</b><br><b>GRAVING AV GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert fast volum<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> 1:1<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Formål:</i> VA-ledninger (VL, OV, DR)<br><i>Grunnforhold:</i> Varierende fyllmasser nye og gammel utfylling og byjord<br><i>Graverestriksjoner:</i> Nei<br><i>Grøftedybde:</i> Inntil 1,2 m<br><i>Bunnbredde:</i> Inntil 1,4 m<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>3</sup> | 458,00 |      |     |
|                                       | Vannledninger418,00<br>Overvannsledning/drensledning40,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |      |     |
| 03.4.1.3                              | <b>FD3.13311</b><br><b>GRAVING AV GROP – VOLUM</b><br>Prosjektert fast volum<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> 1:1<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Type grop:</i> Påkokoblingspunkt mot eksisterende VA<br><i>Dimensjoner:</i> Varierer<br><i>Grunnforhold:</i> Varierende fyllmasser nye og gammel utfylling og byjord<br><i>Graverestriksjoner:</i> Nei<br><i>Andre krav:</i> Nei                          | m <sup>3</sup> | 28,00  |      |     |
|                                       | Domkrikegaten sør7,00<br>Halfdan Kjerulfs gate7,00<br>Østre Skostredet7,00<br>Domkirkegaten nord7,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |      | Side 03-18 |       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|------------|-------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |      |            |       |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh.           | Mengde | Pris | Sum        |       |
| 03.4.1.4                                               | <b>FD3.13311</b><br><b>GRAVING AV GROP – VOLUM</b><br>Prosjektert fast volum<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> 1:1<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Type grop:</i> For vannkummer, hydrant, infiltrasjonsandfanger og hjelpesluk<br><i>Dimensjoner:</i> Varierer<br><i>Grunnforhold:</i> Varierende fyllmasser nye og gammel utfylling og byjord<br><i>Graverestriksjoner:</i> Nei<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                              | m <sup>3</sup> | 143,00 |      |            |       |
|                                                        | Vannkummer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      |            | 80,00 |
|                                                        | Hydrant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |      |            | 40,00 |
|                                                        | Infiltrasjonsandfang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |      |            | 20,00 |
|                                                        | Hjelpesluk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      |            | 3,00  |
| 03.4.1.5                                               | <b>FF1.2922</b><br><b>AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER</b><br>Areal<br><b>Overflate:</b> Traubunn til VA-fundament<br><b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 20 mm<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 20 mm<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriiseområde<br><i>Masser i underlaget:</i> Varierende fyllmasser nye og gammel utfylling og byjord<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 240,00 |      |            |       |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |      |            |       |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |      |            |       |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |      |            |       |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |      |            |       |
| 03.4.1.6                                               | <b>FS3.1391231222</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert anbragt volum<br><b>Objekt i grøft:</b> Kummer<br><b>Type lag:</b> Fundament<br><b>Type masser/sortering:</b> 8/16<br><b>Levering av masser:</b> Eksterne masser<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 10 mm<br><i>Lokalisering:</i> Fundament for kummer<br><i>Tykkelse:</i> 150 mm (500 mm under infiltrasjonsandfang)<br><i>Underlag:</i> Stedlige masser<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>3</sup> | 4,85   |      |            |       |
|                                                        | Vannkummer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      |            | 2,50  |
|                                                        | Hydrant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |      |            | 0,24  |
|                                                        | Infiltrasjonsandfang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |      |            | 2,00  |
|                                                        | Hjelpesluk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      |            | 0,12  |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |      |            |       |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |      |            |       |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |      | Side 03-19 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh.           | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.4.1.7                                               | <b>FS3.1311231222</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert anbragt volum<br><b>Objekt i grøft:</b> Rørledning<br><b>Type lag:</b> Fundament<br><b>Type masse/sortering:</b> 8/16<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 10 mm<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenør område<br><i>Tykkelse:</i> Se delmengder<br><i>Underlag:</i> Stedlige masse<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>Vannledninger DN150, tykkelse 150 mm 4,00<br>Vannledning DN250-300, tykkelse 180 mm 13,00<br>Overvannsledning/drensledning, tykkelse 150 mm 4,00 | m <sup>3</sup> | 21,00  |      |            |
| 03.4.1.8                                               | <b>FS3.1314231224</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert anbragt volum<br><b>Objekt i grøft:</b> Rørledning<br><b>Type lag:</b> Omfylling<br><b>Type masse/sortering:</b> 8/16<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 20 mm<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenør område<br><i>Tykkelse:</i> Varierer<br><i>Underlag:</i> Fundament<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>Overvannsledning/drensledning 4,30<br>Vannledninger 87,00                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 91,30  |      |            |
| 03.4.1.9                                               | <b>FS3.1315321224</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert anbragt volum<br><b>Objekt i grøft:</b> Rørledning<br><b>Type lag:</b> Gjenfylling<br><b>Type masse/sortering:</b> 22/120<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 20 mm<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenør område<br><i>Tykkelse:</i> Varierer med ledningsdimensjonen<br><i>Underlag:</i> Beskyttelseslag<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 35,00  |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      | Side 03-20 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh.           | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.4.1.10                                              | <b>FS4.13223122</b><br><b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – VOLUM</b><br>Prosjektert anbrakt volum<br><b>Type utlegging:</b> Gjenfylling<br><b>Type masse/sortering:</b> 8/16<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><i>Lokalisering:</i> Entreprise område<br><i>Type konstruksjon:</i> Kummer<br><i>Underlag:</i> Beskyttelseslag<br><i>Nivå/kote:</i> Varierer<br><i>Toleranse:</i> +-30mm<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>3</sup> | 90,00  |      |            |
| 03.4.1.11                                              | <b>FD8.52122</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE</b><br>Antall kryssinger<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriseområde<br><i>Formål:</i> Framføring av Va<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> LSP<br><i>Kryssingens lengde:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>Domkirkegaten 1<br>Østreskostredet 1<br>Halfdan Kjerulsgate 1                                  | stk            | 3      |      |            |
| 03.4.1.12                                              | <b>FD8.52122</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE</b><br>Antall kryssinger<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriseområde<br><i>Formål:</i> Framføring av Va<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Telekabler<br><i>Kryssingens lengde:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>Domkirkegaten 3<br>Østreskostredet 3<br>Halfdan Kjerulsgate 3                           | stk            | 9      |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      | Side 03-21 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.4.1.13                                              | <b>FD8.52111</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED</b><br><b>UTTAK AV LØSMASSE</b><br>Antall kryssinger<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Selvfallsledning under nytt anlegg<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenørstrømme<br><i>Formål:</i> Framføring av Va<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Avløp felles DN800 BTG<br><i>Kryssingens lengde:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>Domkirkegaten 4                                                                                                                          | stk  | 4      |      |            |
| 03.4.1.14                                              | <b>FD8.52221</b><br><b>LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED</b><br><b>UTTAK AV LØSMASSE</b><br>Lengde<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg<br><b>Type langsføring:</b> Rør/kabler eksponert i grøft<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenørstrømme<br><i>Formål:</i> Framføring av Va<br><i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> LSP<br><i>Langsføringens lengde:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>Domkirkegaten 100,00<br>Østreskostredet 12,00 | m    | 112,00 |      |            |
| 03.4.1.15                                              | <b>FD8.52221</b><br><b>LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED</b><br><b>UTTAK AV LØSMASSE</b><br>Lengde<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg<br><b>Type langsføring:</b> Rør/kabler eksponert i grøft<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenørstrømme<br><i>Formål:</i> Framføring av Va<br><i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> HSP<br><i>Langsføringens lengde:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>Domkirkegaten 100,00<br>Østreskostredet 12,00 | m    | 112,00 |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      | Side 03-22 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.4.1.16                                              | <b>FD8.522141</b><br><b>LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED</b><br><b>UTTAK AV LØSMASSE</b><br>Lengde<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Trykkledning høyere enn nytt anlegg<br><b>Type langsføring:</b> Rør/kabler eksponert i grøft<br><i>Lokalisering:</i> Entreposeområde<br><i>Formål:</i> Framføring av Va<br><i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Fjernvarme<br><i>Langsføringens lengde:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 34,00  |      |            |
|                                                        | Domkirkegaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | 34,00  |      |            |
| 03.4.1.17                                              | <b>CD4.14960</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL</b><br>Antall<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs teknisk anlegg<br><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert<br><i>Lokalisering:</i> Entreposeområde<br><i>Tilgjengelighet:</i> Gatenivå<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Brannhydrant<br><i>Materialer:</i> Metall<br><i>Byggeår:</i> Ukjent<br><i>Dimensjon:</i> DN1200<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant<br><i>EAL-kode:</i> 170405<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Avklares med<br><i>Andre krav:</i> Nei | stk  | 2      |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |            |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-23

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 03.4.1.18                             | <b>CD4.14940</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL</b><br>Antall<br><b>Bygningsdel:</b> Kum<br><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert<br><i>Lokalisering:</i> Entrepiseområde<br><i>Tilgjengelighet:</i> I grøft<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vannkum<br><i>Materialer:</i> Betong og støpejern<br><i>Byggeår:</i> Ukjent<br><i>Dimensjon:</i> Antatt DN1600<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> -<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br><i>EAL-kode:</i> 170405 og 170101<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei      | stk  | 2      |      |     |
| 03.4.1.19                             | <b>CD4.14940</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL</b><br>Antall<br><b>Bygningsdel:</b> Kum<br><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert<br><i>Lokalisering:</i> Entrepiseområde<br><i>Tilgjengelighet:</i> I grøft<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Sandfangskum<br><i>Materialer:</i> Betong og støpejern (lokk)<br><i>Byggeår:</i> Ukjent<br><i>Dimensjon:</i> DN1000<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> -<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br><i>EAL-kode:</i> 170405 og 170101<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> -<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei | stk  | 7      |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |     |

## Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>03.4.1.20</b>                      | <b>CD4.11990A</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE</b><br>Lengde<br><b>Bygningsdel:</b> Se underposter<br><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert<br><b>Lokalisering:</b> Entreprioseområde<br><b>Tilgjengelighet:</b> I grøft<br><b>Bygningsdel, spesifisert:</b> VA- og Gassledninger<br><b>Materialer:</b> Betong, Støpejern<br><b>Byggeår:</b> Ukjent<br><b>Dimensjon:</b> Se underposter<br><b>Konstruksjon/bæring:</b> -<br><b>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</b> -<br><b>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</b> -<br><b>Medium/konsentrasjon:</b> -<br><b>EAL-kode:</b> 170405 og 170101<br><b>Avfallsstoffnummer:</b> -<br><b>Slutttilstand for gjenværende deler:</b> Valgfritt<br><b>Andre krav:</b><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Pris skal gjelde komplett fjerning av bygningsrester i grunnen som kommer i konflikt med nytt VA-anlegg.<br>Fremgraving, sortering, opplasting, transport til godkjent deponi og deponiavgift skal være inkludert. | m    | 1,00   |      |     |
| <b>03.4.1.20.1</b>                    | Vannledning<br>- Støpejernsrør DN300<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 97,00  |      |     |
| <b>03.4.1.20.2</b>                    | Vannledning<br>- Støpejernsrør DN225<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 16,00  |      |     |
| <b>03.4.1.20.3</b>                    | Vannledning<br>- Støpejernsrør DN150<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 13,00  |      |     |
| <b>03.4.1.20.4</b>                    | Overvannsledning<br>- Plast/betong DN110-160<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 34,00  |      |     |
| <b>03.4.1.21.2</b>                    | Gassledning<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 53,00  |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      | Side 03-25 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| <b>03.4.2</b>                                          | Kummer og armatur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |            |
| <b>03.4.2.1</b>                                        | <b>UP1.1111522A</b><br><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT</b><br>Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 2000<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll<br><i>Lokalisering:</i> V1, se tegn HK001<br><i>Utførelse:</i> Betong<br><i>Kumhøyde:</i> 1,88 m fra overkant kumlokk til innvendig bunn av kummen<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> 2 stk x DN300 SJK, 1 stk DN250 SJK, 1 stk DN 32/50 PE, 3 stk. DN50/75 PE<br><i>Muffetype:</i> Strekkfast<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ihht. VA-miljøblad nr.112<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> DN160 drenering til grunnen.<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post omfatter komplett vannkum med armatur iht. tegning HK001. Alt av armatur og deler skal være inkludert i posten. | stk  | 1      |      |            |
| <b>03.4.2.2</b>                                        | <b>UP1.1111522A</b><br><b>NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER – KOMPLETT</b><br>Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Kumdiameter:</b> DN 2000<br><b>Bunnseksjon:</b> Bunnseksjon med forankringskonsoll<br><i>Lokalisering:</i> V2, se tegn HK001<br><i>Utførelse:</i> Betong<br><i>Kumhøyde:</i> 1,88 m fra overkant kumlokk til innvendig bunn av kummen<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> 2 stk x DN300 SJK, 1 stk DN150 SJK, 5 stk DN 32/50 PE<br><i>Muffetype:</i> Strekkfast<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ihht. VA-miljøblad nr.112<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> DN160 drenering til grunnen.<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post omfatter komplett vannkum med armatur iht. tegning HK001. Alt av armatur og deler skal være inkludert i posten.                    | stk  | 1      |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | Side 03-26 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.4.2.3                                               | <b>UM1.11499161612322A</b><br><b>UTENDØRS VANNLEDNING – RØRDEL FOR RØR AV METALL</b><br>Antall<br><b>Rørrel:</b> Mellomring med 1 stk 1 1/2" uttak<br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt<br><b>Materiale rørrel:</b> Støpejern duktilt<br><b>Plassering:</b> I borhull i berg<br><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt – full lugg<br><b>Lokalisering:</b> I vannkum<br><b>Nominell diameter:</b> DN300<br><b>Materialkvalitet:</b> Duktilt støpejern, NS-EN545<br><b>Rør-/trykkklasse:</b> PN10<br><b>Største tillatte driftstrykk (PMA):</b> PN10<br><b>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</b> PN15<br><b>Korrosjonsbeskyttelse:</b> Epoxy, tykkelse minimum 250 ym. Epoxybelegg i henhold til DIN 3476 og DIN 30677-2<br><b>Andre krav:</b><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post skal avklares med byggeleder før bestilling av vannkum. Post omfatter alle kostnader med montering av mellomring til ny vannkum | stk  | 2      |      |            |
| 03.4.2.4                                               | <b>UM1.11499161613122A</b><br><b>UTENDØRS VANNLEDNING – RØRDEL FOR RØR AV METALL</b><br>Antall<br><b>Rørrel:</b> Mellomring med 1 stk 1 1/2" uttak<br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt<br><b>Materiale rørrel:</b> Støpejern duktilt<br><b>Plassering:</b> I kum<br><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt – full lugg<br><b>Lokalisering:</b> I vannkum<br><b>Nominell diameter:</b> DN250<br><b>Materialkvalitet:</b> Duktilt støpejern, NS-EN545<br><b>Rør-/trykkklasse:</b> PN10<br><b>Største tillatte driftstrykk (PMA):</b> PN10<br><b>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</b> PN15<br><b>Korrosjonsbeskyttelse:</b> Epoxy, tykkelse minimum 250 ym. Epoxybelegg i henhold til DIN 3476 og DIN 30677-2<br><b>Andre krav:</b><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post skal avklares med byggeleder før bestilling av vannkum. Post omfatter alle kostnader med montering av mellomring til ny vannkum            | stk  | 2      |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |            |

## Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 03.4.2.5                              | <b>UM1.11499161613122A</b><br><b>UTENDØRS VANNLEDNING – RØRDEL FOR RØR AV METALL</b><br>Antall<br><b>Rørrel:</b> Mellomring med 1 stk 1 1/2" uttak<br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt<br><b>Materiale rørrel:</b> Støpejern duktilt<br><b>Plassering:</b> I kum<br><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt – full lugg<br><b>Lokalisering:</b> I vannkum<br><b>Nominell diameter:</b> DN150<br><b>Materialkvalitet:</b> Duktilt støpejern, NS-EN545<br><b>Rør-/trykkklasse:</b> PN10<br><b>Største tillatte driftstrykk (PMA):</b> PN10<br><b>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</b> PN15<br><b>Korrosjonsbeskyttelse:</b> Epoxy, tykkelse minimum 250 ym. Epoxybelegg i henhold til DIN 3476 og DIN 30677-2<br><b>Andre krav:</b><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post skal avklares med byggeleder før bestilling av vannkum. Post omfatter alle kostnader med montering av mellomring til ny vannkum | stk  | 2      |      |     |
| 03.4.2.6                              | <b>UO2.73234A</b><br><b>UTENDØRS BRANNHYDRANT</b><br>Antall<br><b>Materiale:</b> Rustfritt stål<br><b>Skjøt:</b> Flenseskjøt – full lugg<br><b>Lokalisering:</b> Entreprise område, se tegn HK004<br><b>Materialkvalitet:</b> Ihht. VA-norm for Bergen kommune<br><b>Overflatebehandling:</b> Ihht. VA-norm for Bergen kommune<br><b>Trykk:</b> PN10<br><b>Dimensjon:</b> DN100<br><b>Dokumentasjon:</b> Ihht. VA-norm for Bergen kommune<br><b>Andre krav:</b><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post omfatter komplett hydrant av tyoe Esco eller tilsvarende / hydrant med kappe " Bergen modell" Jfr. VA-norm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | stk  | 2      |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |

## Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>03.4.2.7</b>                       | <b>UP3.13A</b><br><b>SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER</b><br>Antall<br><b>Diameter:</b> DN 1000<br><i>Lokalisering:</i> Entreprise område, se tegn HK003<br><i>Utførelse:</i> Betong<br><i>Sandvolum:</i> 1<br><i>Kumhøyde:</i> 1,2<br><i>Dimensjon utløpsdykker:</i> 110mm<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post gjelder for infiltrasjonssandfanger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | stk  | 5      |      |     |
| <b>03.4.2.8</b>                       | <b>UP3.52</b><br><b>HJELPESLUK</b><br>Antall<br><b>Diameter:</b> DN 650<br><i>Lokalisering:</i> Entreprise område, se tegn HK003<br><i>Utførelse:</i> Betong<br><i>Dimensjon og type utløpsrør:</i> DN110<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | stk  | 1      |      |     |
| <b>03.4.2.9</b>                       | <b>UP1.1219999A</b><br><b>BETONGELEMENT TIL NEDSTIGNINGSKUM</b><br>Antall<br><b>Kumtype:</b> T-merket med falsskjøt og glidering<br><b>Type kumelement:</b> Stigerørkum i betong<br><b>Kumdiameter:</b> DN650<br><i>Lokalisering:</i> Halfdan Kjerulfs gate og Østre Skostredet, se tegn HK002<br><i>Utførelse:</i> Betong<br><i>Byggehøyde:</i> 130 mm + 500 mm<br><i>Ledningsdimensjoner:</i> Ikke relevant<br><i>Muffetype:</i> Ikke relevant<br><i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke relevant<br><i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke relevant<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post omfatter stigerørskum med DN650 500 mm kumring og 630 stigerør i plast. | stk  | 2      |      |     |
| <b>03.4.2.10</b>                      | <b>UP8.11184</b><br><b>FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN</b><br>Antall<br><b>Dimensjon:</b> DN 800<br><b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400<br><i>Lokalisering:</i> V1 og V2<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | stk  | 2      |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-29

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 03.4.2.11                             | <b>UP8.12184</b><br><b>KUMLOKK AV STØPEJERN</b><br>Antall<br><b>Dimensjon:</b> DN 800<br><b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400<br><i>Lokalisering:</i> V1 og V2<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                     | stk  | 2      |      |     |
| 03.4.2.12                             | <b>UP8.1334A</b><br><b>SLUKRIST MED RAMME</b><br>Antall<br><b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400<br><i>Lokalisering:</i> Entreprisoemråde, se tegn HK003<br><i>Type:</i> Kjeftesluk, avvisende med frontrist<br><i>Dimensjoner:</i> ø650<br><i>Materiale:</i> Seigjern<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post omfatter komplett kjeftesluk, avvisende kantstein med frostrist og 650 flytende underramme. | stk  | 3      |      |     |
| 03.4.2.13                             | <b>UP8.1334A</b><br><b>SLUKRIST MED RAMME</b><br>Antall<br><b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400<br><i>Lokalisering:</i> Entreprisoemråde, se tegn HK003<br><i>Type:</i> Rennesteinsluk<br><i>Dimensjoner:</i> ø300<br><i>Materiale:</i> Seigjern<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post omfatter komplett rennesteinsluk                                                                                 | stk  | 3      |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |     |

## Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 03.4.3                                | Ledningsanlegg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |     |
| 03.4.3.1                              | <b>UM1.1121621199A</b><br><b>UTENDØRS VANNLEDNING – RØR AV METALL</b><br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale:</b> Støpejern duktilt – med kappe<br><b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøt:</b> 2-kamret strekkfast iht. HS EN 545:2010<br><i>Lokalisering:</i> Entreprioseområde<br><i>Nominell diameter:</i> Se underposter<br><i>Materialkvalitet:</i> Se underposter<br><i>Rør-/trykkklasse:</i> Se underposter<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10<br><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar<br><i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Utvendig korrosjonsbeskyttelse PE-belegg etter NS-EN 14628:2020, type PE-G 400 g/m² sink/aluminium/kobber (BioZinalium) med dekklag av blå akryl<br>Innvendig korrosjonsbeskyttelse skal være etter NS-EN 545: 2010 punkt 4.5.3. type høyovn slaggsement HOZ-sement belegg.<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post omfatter også levering og montering av PE-krympemuffer på alle muffeskjøter skal være inkludert. |      |        |      |     |
| 03.4.3.1.1                            | <b>Nominell diameter:</b> DN/ID300<br><b>Rør-trykkklasse:</b> C50<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 95,00  |      |     |
| 03.4.3.1.2                            | <b>Nominell diameter:</b> DN/ID250<br><b>Rør-trykkklasse:</b> C50<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 16,00  |      |     |
| 03.4.3.1.3                            | <b>Nominell diameter:</b> DN/ID150<br><b>Rør-trykkklasse:</b> C64<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 32,00  |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-31

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>03.4.3.2</b>                       | <b>UM1.11411162611199A</b><br><b>UTENDØRS VANNLEDNING – RØRDEL FOR RØR AV METALL</b><br><b>Rørdel:</b> Bend<br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt – med kappe<br><b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt<br><b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøt:</b> Muffekjøt - strekkfast (to-kamrede løsning)<br><b>Lokalisering:</b> Entreprioseområde<br><b>Nominell diameter:</b> Se underposter<br><b>Materialkvalitet:</b> Duktilt støpejern, NS-EN 545<br><b>Rør-/trykkklasse:</b> Se underposter<br><b>Største tillatte driftstrykk (PMA):</b> PN10<br><b>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</b> 15 bar<br><b>Korrosjonsbeskyttelse:</b> PE-belegg etter NS-EN 14628:2020, type PE-G<br>400 g/m² sink/aluminium/kobber (BioZinalium) med dekklag av blå akryl<br><b>Andre krav:</b><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post inkluderer også levering og montering av 3 stk. krympemuffer på bend for å få det heldekkende. |      |        |      |     |
| <b>03.4.3.2.1</b>                     | <b>Nominell diameter:</b> DN/ID300<br><b>Rør-trykkklasse:</b> C50<br><b>Avvinkling:</b> 11,25°<br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | stk  | 2      |      |     |
| <b>03.4.3.2.2</b>                     | <b>Nominell diameter:</b> DN/ID250<br><b>Rør-trykkklasse:</b> C50<br><b>Avvinkling:</b> 22,5°<br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | stk  | 2      |      |     |
| <b>03.4.3.2.3</b>                     | <b>Nominell diameter:</b> DN/ID150<br><b>Rør-trykkklasse:</b> C64<br><b>Avvinkling:</b> 22,5°<br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | stk  | 2      |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      | Side 03-32 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.4.3.3                                               | <b>UM1.11443162613111A</b><br><b>UTENDØRS VANNLEDNING – RØRDEL FOR RØR AV METALL</b><br>Antall<br><b>Rørrel:</b> Skjøtemuffe<br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt – med kappe<br><b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt<br><b>Plassering:</b> I kum<br><b>Skjøt:</b> Muffeskjøt – strekkfast<br><i>Lokalisering:</i> Domkirkegaten se tegn HK002<br><i>Nominell diameter:</i> DN300<br><i>Materialkvalitet:</i> Duktilt støpejern, NS-EN545<br><i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10<br><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15<br><i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Innvendig og utvendig belegg skal være epoksy i henhold til NS-EN 14901: 2006, pkt. 5.5. Minimum tykkelse skal være > 200 my og minimum gjennomsnittlige tykkelse skal være lik eller større enn 250 my.<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post gjelder for skjøtemuffe AVK Supa Maxi eller tilsvarende                         | stk  | 2      |      |            |
| 03.4.3.4                                               | <b>UM1.11499162613111A</b><br><b>UTENDØRS VANNLEDNING – RØRDEL FOR RØR AV METALL</b><br>Antall<br><b>Rørrel:</b> Reduksjonskobling<br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt – med kappe<br><b>Materiale rørdel:</b> Støpejern duktilt<br><b>Plassering:</b> I kum<br><b>Skjøt:</b> Muffeskjøt – strekkfast<br><i>Lokalisering:</i> Halfdan Kjerulfs gate se tegn HK002<br><i>Nominell diameter:</i> DN225-250<br><i>Materialkvalitet:</i> Duktilt støpejern, NS-EN545<br><i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10<br><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15<br><i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Innvendig og utvendig belegg skal være epoksy i henhold til NS-EN 14901: 2006, pkt. 5.5. Minimum tykkelse skal være > 200 my og minimum gjennomsnittlige tykkelse skal være lik eller større enn 250 my.<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post gjelder for reduksjonskobling AVK Supa Maxi eller tilsvarende | stk  | 1      |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      | Side 03-33 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.4.3.5                                               | <p><b>UM1.11443162613111A</b><br/> <b>UTENDØRS VANNLEDNING – RØRDEL FOR RØR AV METALL</b><br/>           Antall<br/> <b>Rørrel:</b> Skjøtemuffe<br/> <b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br/> <b>Materiale rør:</b> Støpejern duktilt – med kappe<br/> <b>Materiale rørrel:</b> Støpejern duktilt<br/> <b>Plassering:</b> I kum<br/> <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt – strekkfast<br/> <i>Lokalisering:</i> Domkirkegaten se tegn HK002<br/> <i>Nominell diameter:</i> DN150<br/> <i>Materialkvalitet:</i> Duktilt støpejern, NS-EN545<br/> <i>Rør-/trykkklasse:</i> PN10<br/> <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10<br/> <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> PN15<br/> <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Innvendig og utvendig belegg skal være epoksy i henhold til NS-EN 14901: 2006, pkt. 5.5. Minimum tykkelse skal være &gt; 200 my og minimum gjennomsnittlige tykkelse skal være lik eller større enn 250 my.<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>           Post gjelder for skjøtemuffe AVK Supa Maxi eller tilsvarende</p> | stk  | 1      |      |            |
| 03.4.3.6                                               | <p><b>UO2.141219A</b><br/> <b>UTENDØRS STENGEVENTIL</b><br/>           Antall<br/> <b>Ventiltype:</b> Sluseventil<br/> <b>Medium:</b> Drikkevann<br/> <b>Materiale:</b> Støpejern<br/> <b>Skjøt:</b> Boltefritt<br/> <i>Lokalisering:</i> Domkirkegaten se tegn HK002<br/> <i>Materialkvalitet:</i> EN-GJS-400-15 (GGG 40)<br/> <i>Overflatebehandling:</i> epoksybelegg inn- og utvendig<br/> <i>Temperaturområde:</i> 0 °C til +40<br/> <i>Trykk:</i> 10 bar<br/> <i>Dimensjon:</i> DN300<br/> <i>Dokumentasjon:</i> Iht. VA-norm<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>           Post omfatter stengeventil for nedgravd løsning. Type Baio eller tilsvarende. Stengeventil skal kun brukes ved trykktesting og så fjernes etterpå. Alle kostnader med å fjerne ventilen og tilkobling til vannledning skal være inkludert i posten.</p>                                                                                                                                                                                                         | stk  | 1      |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |            |

## Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>03.4.3.7</b>                       | <b>UO2.141219A</b><br><b>UTENDØRS STENGEVENTIL</b><br>Antall<br><b>Ventiltype:</b> Sluseventil<br><b>Medium:</b> Drikkevann<br><b>Materiale:</b> Støpejern<br><b>Skjøt:</b> Boltefritt<br><i>Lokalisering:</i> Domkirkegaten se tegn HK002<br><i>Materialkvalitet:</i> EN-GJS-400-15 (GGG 40)<br><i>Overflatebehandling:</i> epoksybelegg inn- og utvendig<br><i>Temperaturområde:</i> 0 °C til +40<br><i>Trykk:</i> 10 bar<br><i>Dimensjon:</i> DN250<br><i>Dokumentasjon:</i> Iht. VA-norm<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post omfatter stengeventil for nedgravd løsning. Type Baio eller tilsvarende | stk  | 1      |      |     |
| <b>03.4.3.8</b>                       | <b>UO2.141219A</b><br><b>UTENDØRS STENGEVENTIL</b><br>Antall<br><b>Ventiltype:</b> Sluseventil<br><b>Medium:</b> Drikkevann<br><b>Materiale:</b> Støpejern<br><b>Skjøt:</b> Boltefritt<br><i>Lokalisering:</i> Domkirkegaten se tegn HK002<br><i>Materialkvalitet:</i> EN-GJS-400-15 (GGG 40)<br><i>Overflatebehandling:</i> epoksybelegg inn- og utvendig<br><i>Temperaturområde:</i> 0 °C til +40<br><i>Trykk:</i> 10 bar<br><i>Dimensjon:</i> DN150<br><i>Dokumentasjon:</i> Iht. VA-norm<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post omfatter stengeventil for nedgravd løsning. Type Baio eller tilsvarende | stk  | 1      |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      | Side 03-35 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| <b>03.4.3.9</b>                                        | <b>UM1.12111991114A</b><br><b>UTENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST</b><br><b>Type vannledning:</b> Drikkevann<br><b>Materiale:</b> PE100 RC+ (medierør) og PE100 (varerør)<br><b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøl:</b> Buttsveisskjøl<br><b>Lokalisering:</b> Entreprenørzone<br><b>Ledningsstrek:</b> Stikkledninger<br><b>Nominell diameter:</b> Se underposter<br><b>SDR-verdi:</b> Medierør SDR11 / Varerør: SDR17<br><b>Største tillatte driftstrykk (PMA):</b> PN10<br><b>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</b> PN15<br><b>Andre krav:</b><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post omfatter rør av type "rør i rør" system og omfatter medierør og varerør. Post omfatter også nødvendig koblingsdeler for tetting mellom medierør og varerør. Varerør skal ha innvendige riller, for å redusere friksjon mellom medierør og varerør.<br><br>b) Materialer<br>Farge sort med blå stripe for vannforsyning. |      |        |      |            |
| <b>03.4.3.9.1</b>                                      | <b>Medierør: DN32 / Varerør: DN50</b><br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 114,00 |      |            |
| <b>03.4.3.9.2</b>                                      | <b>Medierør: DN50 / Varerør: DN75</b><br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 66,00  |      |            |
| <b>03.4.3.10</b>                                       | <b>UO2.191299A</b><br><b>UTENDØRS STENGEVENTIL</b><br><b>Ventiltipe:</b> Bakkekran<br><b>Medium:</b> Drikkevann<br><b>Materiale:</b> Avsikingsbestandig messing<br><b>Skjøl:</b> Trykkmutter<br><b>Lokalisering:</b> Overgang mellom ny stikkledning og eksisterende<br><b>Materialkvalitet:</b> Valgfritt<br><b>Overflatebehandling:</b> Avsikingsbestandig messing, spindel av syrefast stål<br><b>Temperaturområde:</b> 0 - 20° C<br><b>Trykk:</b> PN10<br><b>Dimensjon:</b> Se underpost<br><b>Dokumentasjon:</b> Ihht. Va-norm for Bergen kommune.<br><b>Andre krav:</b><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Pris skal inkludere spindelforlenger for ventil, varerør og gatedeksel montert over spindelforlenger.                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |            |

## Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>03.4.3.10.1</b>                    | <b>Nominell diameter:</b> For rør i DN/OD 32<br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | stk  | 6      |      |     |
| <b>03.4.3.10.2</b>                    | <b>Nominell diameter:</b> For rør i DN/OD: 50<br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | stk  | 3      |      |     |
| <b>03.4.3.11</b>                      | <b>UO2.8180A</b><br><b>UTENDØRS VANNMÅLER</b><br>Antall<br><b>Materiale:</b> Plast<br><b>Skjøt:</b> Valgfri<br><i>Lokalisering:</i> Ved hver stikkledning<br><i>Type:</i> Valgfritt<br><i>Materialkvalitet:</i> Overgang mellom PE og Cu<br><i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt<br><i>Trykk:</i> PN10<br><i>Dimensjon:</i> 32 - 50 mm<br><i>Dokumentasjon:</i> Egen sjekkliste og bilder ved innkapping og påsetting vannmåler<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post omfatter montering og demontering av vannmåler som lånes av Bergen Vann.<br>c) Utførelse<br>Settes inn ved påkobling av stikkledning. Skal stå på i et døgn så tidlig som mulig i anleggsfasen for å sjekke om stikkledningen har lekkasje. Entreprenør tar dialog med huseier om å stenge innvendig stengeventil eller minske vannforbruket mest mulig i perioden. Demonteres etter 1 døgn og leveres til Bergen Vann. Bergen Vann går gjennom data fra vannmåler<br>d) Toleranser<br>Bestemmes av Bergen Vann<br>e) Prøving og kontroll<br>Kontroll av data gjøre av Bergen Vann | stk  | 9      |      |     |
| <b>03.4.3.12</b>                      | <b>UM1.3114111121</b><br><b>UTENDØRS DRENSLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> PP<br><b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøt:</b> Muffeskjøt – ikke strekkfast<br><b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriømråde<br><i>Ledningsstrekk:</i> Fra ISF og vannkummer<br><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN 160<br><i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8<br><i>Farge:</i> Svart<br><i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 30,00  |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-37

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 03.4.3.13                             | <b>UM1.2211224111121</b><br><b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – RØR</b><br><b>AV TERMOPLAST</b><br>Samlet lengde<br><b>Type avløpsledning:</b> Overvannsledning<br><b>Materiale:</b> PP<br><b>Plassering:</b> I grøft<br><b>Skjøt:</b> Muffeskjøt – ikke strekkfast<br><b>Pakning:</b> Fastsittende pakninger<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriseområde<br><i>Ledningsstrek:</i> varierer<br><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 110<br><i>SN/SDR-verdi:</i> sn 8<br><i>Farge:</i> Svart<br><i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 6,00   |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-38

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>03.4.4</b>                         | Provisorisk anlegg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |     |
| <b>03.4.4.1</b>                       | <p><b>AK3.2118A</b><br/> <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b><br/> <b>Installasjon:</b> Vannforsyning<br/> <b>Formål:</b> Hele bygge- eller anleggsplassen<br/> <b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br/> <b>Utførelse:</b> Se tegn HB001 og HH001<br/> <b>Dimensjon/kapasitet:</b> Se underposter<br/> <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> Postene gjelder provisorisk vannledning og omfatter alle ytelser og alt arbeid knyttet til omkobling av private stikkledninger til det provisoriske anlegget. På enkelte delstrekninger kan det være behov for å etablere vannledning med større dimensjon for å dekke brannvannsbehov.</p> <p>Prisen skal også omfatte drift av provisorisk anlegg gjennom hele prosjektperioden (AM3.2), inkludert eventuelle utrykninger og nattarbeid, samt frakobling, nedrigging og fjerning av anlegget etter omkobling til nytt anlegg (AS3.2). Klorering og nøytralisering av provisoriske vannledninger før omkoblinger skal være inkludert.</p> <p>c) Utførelse<br/> Entreprenør skal sikre abonnentene en kontinuerlig, tilstrekkelig og hygienisk vannforsyning med minimale driftsforstyrrelser. Ved vannavbrudd over 4 timer skal ekstra tiltak iverksettes, og løsninger med vanntanker aksepteres ikke. Arbeidet skal planlegges slik at avbrudd minimeres, og entreprenør skal utarbeide en plan for midlertidig vannforsyning og brannvannsuttak, som skal godkjennes skriftlig av byggherre før etablering. Anboringer og koblinger skal utføres av godkjent rørlegger, og Bergen Vann samt berørte abonnenter skal varsles i henhold til krav. Provisoriske ledninger skal være frostsikret, trafikk sikre og ikke til hinder for ferdsel, inkludert eventuell strømforsyning til varmekabler.</p> |      |        |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-39

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 03.4.4.1.1                            | <b>AK3.2119A</b><br><b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b><br><b>INSTALLASJON</b><br>Antall<br><b>Installasjon:</b> Vannforsyning<br><b>Formål:</b> Provisorisk vannforsyning til boliger/bygg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Utførelse:</i> Se tegn HB001 og HH001<br><i>Dimensjon/kapasitet:</i> Provisorisk vannforsyning til hver enkelt bolig skal ha samme dimensjon som eksisterende stikkledning.<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post gjelder etablering av provisorisk vannforsyning til bygg/bolig.<br>b) <i>Materialer</i><br>DN/OD 32-63 PE100 SDR11 | stk  | 11     |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      | Side 03-40 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.4.4.1.2                                             | <p><b>AK3.2119A</b><br/> <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b><br/> <b>INSTALLASJON</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Installasjon:</b> Vannforsyning<br/> <b>Formål:</b> Midlertidig slukkevannsuttak<br/> <b>Lokalisering:</b> Entrepriise område<br/> <b>Utførelse:</b> Se tegn HB001 og HH001<br/> <b>Dimensjon/kapasitet:</b> min. 50 l/s, fordelt på minst to uttak, med resttrykk = 1,0 bar<br/> <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> Posten omfatter etablering, drift, vedlikehold og senere fjerning av midlertidig slukkevannsuttak i anleggsperioden. Uttaket skal etableres med provisorisk vannledning DN/OD 180 PE100 SDR11, komplett med brannkule og skilt merket «Midlertidig brannvann».</p> <p>Antall og plassering av midlertidige slukkevannsuttak skal planlegges og koordineres med Bergen Brannvesen før arbeidene igangsettes. Arbeidene starter ved Allehelgens gate og avsluttes ved Domkirkegaten 11. Det tillates maksimalt 15 meter åpen grøft om gangen.</p> <p>Entreprenøren skal til enhver tid opprettholde tilfredsstillende slukkevannsdekning i anleggsområdet. I fase 1 skal minimum én av følgende installasjoner være operativ: HY1/256504, V1/256463 eller HY2/256505.</p> <p>I fase 2 kan hydrant 708884 tas ut av drift, forutsatt at V1/256463 eller HY2/256505 igjen er satt i drift. Hydranter som midlertidig er ute av drift skal merkes tydelig med skilt «Ute av drift». Entreprenøren har ansvar for å planlegge og gjennomføre arbeidene slik at ovennevnte krav oppfylles gjennom hele anleggsperioden.</p> <p>b) Materialer<br/> Provisorisk vannledning utføres i DN/OD 180 PE100 SDR11 med nødvendige deler, armaturer, koblinger, brannkule og skilt for et komplett og funksjonelt midlertidig slukkevannsuttak.</p> | stk  | 2      |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      | Side 03-41 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| <b>03.4.5</b>                                          | Diverse arbeider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |            |
| <b>03.4.5.1</b>                                        | <b>UM1.1813A</b><br><b>TILKOBLING PÅ RØRENDE – UTENDØRS</b><br><b>VANNLEDNING</b><br>Antall<br><i>Lokalisering:</i> Domkirkegaten, se tegn HK002<br><i>Utførelsesmetode:</i> Skjøtekobling iht. krav i VA-norm.<br><i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> SJK<br><i>Materialtype ny rørledning:</i> SJK<br><i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> Eks: DN300/<br>Ny: DN300<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> 10 bar<br><i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post for skjøtemuffe er priset i annet post.<br>Koordinering og planlegging opp mot Bergen Vann skal være inkludert i posten.               | stk  | 2      |      |            |
| <b>03.4.5.2</b>                                        | <b>UM1.1813A</b><br><b>TILKOBLING PÅ RØRENDE – UTENDØRS</b><br><b>VANNLEDNING</b><br>Antall<br><i>Lokalisering:</i> Halfdan Kjerulfs gate, se tegn HK002<br><i>Utførelsesmetode:</i> Skjøtekobling iht. krav i VA-norm.<br><i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> SJK<br><i>Materialtype ny rørledning:</i> SJK<br><i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> Eks: DN225/<br>Ny: DN250<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> 10 bar<br><i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post for reduksjonskobling er priset i annet post.<br>Koordinering og planlegging opp mot Bergen Vann skal være inkludert i posten. | stk  | 1      |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      | Side 03-42 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| <b>03.4.5.3</b>                                        | <b>UM1.1813A</b><br><b>TILKOBLING PÅ RØRENDE – UTENDØRS</b><br><b>VANNLEDNING</b><br>Antall<br><i>Lokalisering:</i> Østre Skostredeet, se tegn HK002<br><i>Utførelsesmetode:</i> Skjøtekobling iht. krav i VA-norm.<br><i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> SJK<br><i>Materialtype ny rørledning:</i> SJK<br><i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> Eks: DN150/<br>Ny: DN150<br><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> 10 bar<br><i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> 15 bar<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post for skjøtemuffe er priset i annet post.<br>Koordinering og planlegging opp mot Bergen Vann skal være inkludert i posten. | stk  | 1      |      |            |
| <b>03.4.6</b>                                          | Avsluttende arbeid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |            |
| <b>03.4.6.2</b>                                        | <b>UU1.4121162A</b><br><b>RENSING AV UTENDØRS RØRLEDNING MED</b><br><b>RENSEPLUGG</b><br><b>Type rørledning:</b> Vannforsyningsledning<br><b>Rørmateriale:</b> Støpejern duktilt – med kappe<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Ledningsstrekk:</i> Se underpost<br><i>Dimensjon:</i> Se underpost<br><i>Type renseplugg:</i> 1 hard pluss 1 myk<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter tre pluggkjøringer per ledningsstrekk.<br>Plan for pluggkjøring skal koordineres, samordnes og utarbeides med Bergen Vann.<br>c) Utførelse<br>Utføres i henhold til Va-miljøblad nr. 4                                                                                |      |        |      |            |
| <b>03.4.6.2.1</b>                                      | <b>Ledningsstrekk:</b> Domkrikegaten<br><b>Rørdimensjon:</b> DN300<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 95,00  |      |            |
| <b>03.4.6.2.2</b>                                      | <b>Ledningsstrekk:</b> Halfdan Kjeruls gate<br><b>Rørdimensjon:</b> DN250<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 16,00  |      |            |
| <b>03.4.6.2.3</b>                                      | <b>Ledningsstrekk:</b> Østre Skostredet<br><b>Rørdimensjon:</b> DN150<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 32,00  |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |            |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-43

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>03.4.6.3</b>                       | <b>UU1.4111622A</b><br><b>SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING</b><br><b>Type rørledning:</b> Vannforsyningsledning<br><b>Rørmateriale:</b> Støpejern duktilt – med kappe<br><b>Type spyling:</b> Hygienisk spyling<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Ledningsstrekk:</i> Se under poster<br><i>Rørdimensjon:</i> Se underposter<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post gjelder rørinspeksjon for <b>Anleggskontroll</b> |      |        |      |     |
| <b>03.4.6.3.1</b>                     | <b>Ledningstrekk:</b> Domkrikegaten<br><b>Rørdimensjon:</b> DN300<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 95,00  |      |     |
| <b>03.4.6.3.2</b>                     | <b>Ledningstrekk:</b> Halfdan Kjeruls gate<br><b>Rørdimensjon:</b> DN250<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 16,00  |      |     |
| <b>03.4.6.3.3</b>                     | <b>Ledningstrekk:</b> Østre Skostredet<br><b>Rørdimensjon:</b> DN150<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 32,00  |      |     |
| <b>03.4.6.4</b>                       | <b>UU1.4111622A</b><br><b>SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING</b><br><b>Type rørledning:</b> Vannforsyningsledning<br><b>Rørmateriale:</b> Støpejern duktilt – med kappe<br><b>Type spyling:</b> Hygienisk spyling<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Ledningsstrekk:</i> Se under poster<br><i>Rørdimensjon:</i> Se underposter<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post gjelder rørinspeksjon for <b>Sluttkontroll</b>   |      |        |      |     |
| <b>03.4.6.4.1</b>                     | <b>Ledningstrekk:</b> Domkrikegaten<br><b>Rørdimensjon:</b> DN300<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 95,00  |      |     |
| <b>03.4.6.4.2</b>                     | <b>Ledningstrekk:</b> Halfdan Kjeruls gate<br><b>Rørdimensjon:</b> DN250<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 16,00  |      |     |
| <b>03.4.6.4.3</b>                     | <b>Ledningstrekk:</b> Østre Skostredet<br><b>Rørdimensjon:</b> DN150<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 32,00  |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-44

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>03.4.6.5</b>                       | <b>UU1.211612A</b><br><b>TRYKKPRØVING AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER – TRYKKLEDNINGER</b><br><b>Type rørledning:</b> Vannledning<br><b>Rørmateriale:</b> Støpejern duktilt<br><b>Prøvemedium:</b> Vann<br><b>Lokalisering:</b> Entrepriise område<br><b>Prøvestrekning:</b> Se underposter<br><b>Prøvingsmetode:</b> Iht. VA-miljøblad nr. 25<br><b>Prøvingstrykk (STP):</b> Iht. VA-miljøblad nr. 25<br><b>Rørdimensjon:</b> Se underposter<br><b>Andre krav:</b><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Trykkprøving skal utføres av uavhengig tredjepartskontrollør. Det skal dokumentes nødvendig opplæring i utstyr og utførelse. Bergen Vann skal ha mulighet til å delta ved alle sluttkontroller og skal varsles i god tid før kontrollen skal finnes sted. |      |        |      |     |
| <b>03.4.6.5.1</b>                     | <b>Ledningstrekk:</b> Domkrikegaten<br><b>Rørdimensjon:</b> DN300<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 95,00  |      |     |
| <b>03.4.6.5.2</b>                     | <b>Ledningstrekk:</b> Halfdan Kjeruls gate<br><b>Rørdimensjon:</b> DN250<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 16,00  |      |     |
| <b>03.4.6.5.3</b>                     | <b>Ledningstrekk:</b> Østre Skostredet<br><b>Rørdimensjon:</b> DN150<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 32,00  |      |     |
| <b>03.4.6.6</b>                       | <b>UU1.1811</b><br><b>TETTINGSPROPPER PÅ UTENDØRS STIKKLEDNINGER</b><br><b>Lokalisering:</b> Entrepriise område<br><b>Type:</b> Se underposter<br><b>Dimensjon:</b> Se underposter<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      |     |
| <b>03.4.6.6.1</b>                     | <b>Medierør: DN32 / Varerør: DN50</b><br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 114,00 |      |     |
| <b>03.4.6.6.2</b>                     | <b>Medierør: DN50 / Varerør: DN70</b><br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 66,00  |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-45

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>03.4.6.7</b>                       | <b>UU1.413161A</b><br><b>DESINFISERING AV UTENDØRS</b><br><b>VANNLEDNINGSANLEGG – LENGDE</b><br><b>Rørmateriale:</b> Støpejern duktilt<br><b>Lokalisering:</b> Entrepriise område<br><b>Ledningsstrek:</b> Entrepriise område<br><b>Rørdimensjon (DN):</b> Se underposter<br><b>Metode:</b> Iht. VA-miljøblad nr.39<br><b>Middel/konsentrasjon:</b> (NaOCl og Ca(OCl)2)<br><b>Krav til restkonsentrasjon:</b> Etter avtale med Bergen Vann<br><b>Avhending av vann med desinfeksjonsmiddel:</b> Påslipp må avteles med byggherre<br><b>Andre krav:</b><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Desinfeksjon og nøytralisering utføres av Bergen Vann, jfr. VA-norm kap. 5.18.<br>Poster for desinfisering og nøytralisering gjelder tilrettelegging og samordning av utførelsen mot Bergen Vann for de aktuelle rørstrekningene.<br><br>Mobiliseringstid for Bergen Vann er min. 24 timer (innen kl. 10 dagen før planlagt arbeid)), men entreprenør må varsle arbeidet i god tid før arbeidet er planlagt igangsatt.<br>Eventuell ventetid skal være innkalkulert.<br><br>Det skal legges opp til at Bergen Vann får tatt to vannprøver pr ledningsstrek. Dersom vannprøvene ikke har tilfredsstillende resultat skal det legges til rette for at Bergen Vann får gjennomføre nødvendige tiltak.<br>c) Utførelse<br>Desinfeksjon og nøytralisering utføres av Bergen Vann, jfr. VA-norm kap. 5.18. |      |        |      |     |
| <b>03.4.6.7.1</b>                     | <b>Ledningsstrek:</b> Domkrikegaten<br><b>Rørdimensjon:</b> DN300<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 95,00  |      |     |
| <b>03.4.6.7.2</b>                     | <b>Ledningsstrek:</b> Halfdan Kjeruls gate<br><b>Rørdimensjon:</b> DN250<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 16,00  |      |     |
| <b>03.4.6.7.3</b>                     | <b>Ledningsstrek:</b> Østre Skostredet<br><b>Rørdimensjon:</b> DN150<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 32,00  |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |     |

## Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>03.4.6.8</b>                       | <b>UU1.413262A</b><br><b>NØYTRALISERING AV UTENDØRS</b><br><b>VANNLEDNINGSANLEGG ETTER DESINFISERING –</b><br><b>LENGDE</b><br><b>Rørmateriale:</b> Støpejern duktilt – med kappe<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Ledningsstrek:</b> Entrepise område<br><b>Rørdimensjon (DN):</b> 300<br><b>Metode:</b> «Klor-nøytralisering med natriumtiosulfat<br><b>Middel:</b> Natrium sulfat<br><b>Tillatt rest desinfeksjonsmiddel:</b> mindre<br>enndeteksjonsgrense på 0,035 mg/l<br><b>Avhending av «nøytralisert» vann:</b> spillvannsnettet<br><b>Andre krav:</b>                                                                                                                                                |      |        |      |     |
|                                       | a) Omfang og prisgrunnlag<br>Desinfeksjon og nøytralisering utføres av Bergen Vann, jfr. VA-norm kap. 5.18.<br>Poster for desinfisering og nøytralisering gjelder tilrettelegging og samordning av utførelsen mot Bergen Vann for de aktuelle rørstrekningene.<br><br>Mobiliseringstid for Bergen Vann er min. 24 timer (innen kl. 10 dagen før planlagt arbeid)), men entreprenør må varsle arbeidet i god tid før arbeidet er planlagt igangsatt. Eventuell ventetid skal være innkalkulert.<br><br>Det skal legges opp til at Bergen Vann får tatt to vannprøver pr ledningsstrek. Dersom vannprøvene ikke har tilfredsstillende resultat skal det legges til rette for at Bergen Vann får gjennomføre nødvendige tiltak. |      |        |      |     |
|                                       | c) Utførelse<br>Desinfeksjon og nøytralisering utføres av Bergen Vann, jfr. VA-norm kap. 5.18.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |     |
| <b>03.4.6.8.1</b>                     | <b>Ledningsstrek:</b> Domkrikegaten<br><b>Rørdimensjon:</b> DN300<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 95,00  |      |     |
| <b>03.4.6.8.2</b>                     | <b>Ledningsstrek:</b> Halfdan Kjeruls gate<br><b>Rørdimensjon:</b> DN250<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 16,00  |      |     |
| <b>03.4.6.8.3</b>                     | <b>Ledningsstrek:</b> Østre Skostredet<br><b>Rørdimensjon:</b> DN150<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 32,00  |      |     |
| <b>03.4.6.9</b>                       | <b>UU1.41381</b><br><b>VANNPRØVE FOR BAKTERIOLOGISK ANALYSE</b><br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Ledningsstrek:</b> Entrepise område<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-47

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>03.4.6.10.1</b>                    | <b>Ledningstrekk:</b> Domkrikegaten<br><b>Rørdimensjon:</b> DN300<br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | stk  | 2      |      |     |
| <b>03.4.6.10.2</b>                    | <b>Ledningstrekk:</b> Halfdan Kjeruls gate<br><b>Rørdimensjon:</b> DN250<br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | stk  | 1      |      |     |
| <b>03.4.6.10.3</b>                    | <b>Ledningstrekk:</b> Østre Skostredet<br><b>Rørdimensjon:</b> DN150<br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | stk  | 1      |      |     |
| <b>03.4.6.11</b>                      | <b>UU1.31162A</b><br><b>INSPEKSJON AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER – INNVENDIG</b><br><b>Type rørledning:</b> Vannledning<br><b>Rørmateriale:</b> Støpejern duktilt – med kappe<br><i>Lokalisering:</i> Byggeplassen<br><i>Strekning:</i> Se underposter<br><i>Rørdimensjon:</i> Se underposter<br><i>Dokumentasjonskrav:</i> I henhold til VA-norm Bergen kommune, VA-miljøblad nr. 51 og Norsk Vann rapport 234/2018 Rørinspeksjon av hovedledninger for vann og avløp.<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Post gjelder rørinspeksjon for <b><u>anleggskontroll</u></b> |      |        |      |     |
| <b>03.4.6.11.1</b>                    | <b>Ledningstrekk:</b> Domkrikegaten<br><b>Rørdimensjon:</b> DN300<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 95,00  |      |     |
| <b>03.4.6.11.2</b>                    | <b>Ledningstrekk:</b> Halfdan Kjeruls gate<br><b>Rørdimensjon:</b> DN250<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 16,00  |      |     |
| <b>03.4.6.11.3</b>                    | <b>Ledningstrekk:</b> Østre Skostredet<br><b>Rørdimensjon:</b> DN150<br>Lengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 32,00  |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      | Side 03-48 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| <b>03.5</b>                                            | <p>Elkraftinstallasjoner</p> <p>Generelt:</p> <p>I forbindelse med Graveklubbprosjektet-Domkirkegaten skal BKK fornye kabelanlegget. Det vil også være behov for midlertidig omlegging av høyspent- og lavspentkabler.</p> <p>Eviny Digital skal etablere nye trekkerør for fiber i deler av entrepriseområdet.</p> <p>Telenor skal ikke ha ny infrastruktur. Eksisterende kobberkabler skal saneres i samråd med Eltel/Telenor. Eksisterende rør og fiber skal videreføres.</p> <p>Øvrig eksisterende anlegg videreføres.</p> |      |        |      |            |
| <b>03.5.2</b>                                          | <p><b>FD8.511</b></p> <p><b>PÅVISING AV KABLER OG LEDNINGER I GRUNNEN</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Entrepriseområde inkludert Rådhusplassen</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Midlertidig omlegging av Høyspent og Lavspent for BKK.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 | RS   |        |      |            |
| <b>03.5.3.1</b>                                        | <p><b>WB2.1121122</b></p> <p><b>KABELRØR I LØSMASSE</b></p> <p>Lengde rørledning</p> <p><b>Type rør:</b> Glatt</p> <p><b>Materiale:</b> PE</p> <p><b>Farge:</b> Rød</p> <p><b>Kompletterende deler:</b> Med trekketau</p> <p><b>Nominell utvendig diameter:</b> DN 160</p> <p><i>Lokalisering:</i> Over terreng</p> <p><i>Leggekrav:</i> Følge bakkenivå</p> <p><i>Største deformasjon:</i> 9%</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>                                                                                               | m    | 160,00 |      |            |
| <b>03.5.3.2</b>                                        | <p><b>WB2.1122116</b></p> <p><b>KABELRØR I LØSMASSE</b></p> <p>Lengde rørledning</p> <p><b>Type rør:</b> Glatt</p> <p><b>Materiale:</b> PE</p> <p><b>Farge:</b> Gul</p> <p><b>Kompletterende deler:</b> Med trekketau</p> <p><b>Nominell utvendig diameter:</b> DN 75</p> <p><i>Lokalisering:</i> Over terreng</p> <p><i>Leggekrav:</i> Følge bakkenivå</p> <p><i>Største deformasjon:</i> 9%</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>                                                                                                | m    | 200,00 |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |            |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-49

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                        | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----|
| 03.5.3.3                              | <b>FD2.13311</b>                                                             | m <sup>3</sup> | 6,00   |      |     |
|                                       | <b>GRAVING AV GRØFT – VOLUM</b>                                              |                |        |      |     |
|                                       | Prosjektert fast volum                                                       |                |        |      |     |
|                                       | <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel                       |                |        |      |     |
|                                       | <b>Utførelse:</b> Uavstivet                                                  |                |        |      |     |
|                                       | <b>Graveskråning:</b> 1:1                                                    |                |        |      |     |
|                                       | <i>Lokalisering:</i> Entrepise område                                        |                |        |      |     |
|                                       | <i>Formål:</i> Midlertidige elkabler                                         |                |        |      |     |
|                                       | <i>Grunnforhold:</i> Varierende fyllmasser nye og gammel utfylling og byjord |                |        |      |     |
|                                       | <i>Graverestriksjoner:</i> Nei                                               |                |        |      |     |
| <i>Grøftedybde:</i> Inntil 0,3 m      |                                                                              |                |        |      |     |
| <i>Bunnbredde:</i> 0,6                |                                                                              |                |        |      |     |
| <i>Andre krav:</i> Nei                |                                                                              |                |        |      |     |
|                                       | Domkirkegaten                                                                | 2,00           |        |      |     |
|                                       | Østre Skostredet                                                             | 2,00           |        |      |     |
|                                       | Halfdan Kjerulfs gate                                                        | 2,00           |        |      |     |
|                                       | Anlegg for utslippsfri maskinpark                                            |                |        |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                              |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                              |                |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      | Side 03-50 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.5.4.1                                               | <p><b>AK3.2A</b><br/> <b>Tilrigging av provisoriske tekniske installasjoner</b><br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> Denne posten med underposter omhandler etablering/rigging, drifting og avvikling/nedrigging av ladepunkt for elektriske maskiner og utstyr som er nødvendig for å ha en utslippsfri anleggs plass. Prises i underposter.<br/> I prosjekteringsfasen har BKK meddelt at det ved anleggsstart skal være tilgjengelig følgende kapasitet:</p> <p>Skap 76206 i Domkirkegaten: Ledig plass for tilkobling av en 240mm<sup>2</sup> AL-kabel. Inntill ca.100kVA/250A v/230V.<br/> Tilkobling ved BKK vil bli fakturert.</p> <p>Skap 50521 i Halvdan Kjerulfsgate: En forsyningskabel fra nettstasjon 2983 til skap kan tas ut av skapet og frigjøres for tilkobling i et byggestrømsskap. 100kVA/250A v/230V.<br/> Tilkobling ved BKK vil bli fakturert.</p> <p>Det skal utarbeides en ladestrategi tilpasset entreprenørs maskiner og prosjektets faseplaner.<br/> Det skal vurderes behov for batteri- og ladecontainer eller batteribank på tilhenger.<br/> Skal oppfylle kontraktens støykrav, iht. NS8405 del II - Kontraktsgrunnlaget.<br/> Omfatter også kostnader knyttet til etablering og drift av nullutslippsmaskinene og nullutslippskjøretøyene, herunder også etablering av strømvatle og betaling av strømforbruket.<br/> Omfatter også all koordinering med BKK, herunder blant annet innsending av Esogs-meldinger til BKK.<br/> Omfatter ikke anleggsbidrag og eventuelle øvrige gebyrer fra BKK. Eventuelle gebyrer fra BKK viderefaktureres til BIR uten påslag.</p> |      |        |      |            |
| 03.5.4.2                                               | <p><b>AK3.2999</b><br/> <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b><br/> Rund sum<br/> <b>Installasjon:</b> Elkraft forsyning for utslippsfri maskinpark<br/> <b>Formål:</b> Elektrisk drift av maskiner<br/> <b>Lokalisering:</b> Entreprise område samt Rådhusplassen<br/> <b>Utførelse:</b> Iht. behov og strategi<br/> <b>Dimensjon/kapasitet:</b> Iht. behov<br/> <i>Andre krav:</i> Nei</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RS   |        |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |            |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-51

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 03.5.4.3                              | <b>AM3.281</b><br><b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b><br>Rund sum<br><b>Installasjon:</b> Alle provisoriske tekniske installasjoner<br><b>Lokalisering:</b> Entrepiseområde samt rådhusplassen<br><b>Installasjonens omfang:</b> Iht. behov og strategi<br><b>Ytelse:</b> Iht. behov og strategi<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                          | RS   |        |      |     |
| 03.5.4.4                              | <b>AS3.2999</b><br><b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b><br>Rund sum<br><b>Installasjon:</b> Elkraft forsyning for utslippsfri maskinpark<br><b>Formål:</b> Elektrisk drift av maskiner<br><b>Lokalisering:</b> Entrepiseområde samt Rådhusplassen<br><b>Beskrivelse:</b> Valgfritt<br><b>Andre krav:</b> Nei<br><br>Arbeider på Rådhusplassen for BKK, utenfor entreprisområdet | RS   |        |      |     |
| 03.5.5.1                              | <b>AV1.1</b><br><b>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b><br>Rund sum<br><b>Lokalisering:</b> Utenfor entrepiseområde; Rådhusplassen<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                       | RS   |        |      |     |
| 03.5.5.2                              | <b>AV2.1</b><br><b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b><br>Rund sum<br><b>Lokalisering:</b> Utenfor entrepiseområde; Rådhusplassen<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                            | RS   |        |      |     |
| 03.5.5.3                              | <b>AV3.1</b><br><b>AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b><br>Rund sum<br><b>Lokalisering:</b> Utenfor entrepiseområde; Rådhusplassen<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                         | RS   |        |      |     |
| 03.5.5.4                              | <b>AK3.116</b><br><b>KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER</b><br>Rund sum<br><b>Type/formål:</b> Trafikkavvikling<br><b>Lokalisering:</b> Utenfor entrepiseområde, Rådhusplassen<br><b>Beskrivelse:</b> Avsperring og trafikkavvikling ved skjøtegrop<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                  | RS   |        |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      | Side 03-52 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh.           | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.5.5.5                                               | <b>AK3.333</b><br><b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Formål:</b> Gjerde<br><b>Lokalisering:</b> Utenfor entrepriseområde; Rådhusplassen<br><b>Omfang:</b> Valgfritt<br><b>Utførelse:</b> Valgfritt<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RS             |        |      |            |
| 03.5.5.6                                               | <b>FD3.13311</b><br><b>GRAVING AV GROP – VOLUM</b><br>Prosjektert fast volum<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> 1:1<br><b>Lokalisering:</b> Utenfor entreprise område; Rådhusplassen<br><b>Type grop:</b> Skjøtegrop<br><b>Dimensjoner:</b> Varier<br><b>Grunnforhold:</b> Varierende fyllmasser nye og gammel utfylling og byjord<br><b>Graverestriksjoner:</b> Eksisterende infrastruktur i grunn<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 30,00  |      |            |
| 03.5.5.7                                               | <b>CD4.14960</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL</b><br>Antall<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs teknisk anlegg<br><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert<br><b>Lokalisering:</b> Rådhusplassen, utenfor entrepriseområdet<br><b>Tilgjengelighet:</b> Nedgravd gateplan<br><b>Bygningsdel, spesifisert:</b> Kum<br><b>Materialer:</b> Betong med belegg<br><b>Byggeår:</b> Ukjent<br><b>Dimensjon:</b> Valgfritt<br><b>Konstruksjon/bæring:</b> Ukjent<br><b>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</b> Ukjent oppbygging<br><b>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</b> Ukjent<br><b>Medium/konsentrasjon:</b> IA<br><b>EAL-kode:</b> Ukjent<br><b>Avfallsstoffnummer:</b> Ukjent<br><b>Slutttilstand for gjenværende deler:</b> Valgfritt<br><b>Andre krav:</b> Nei | stk            | 1      |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |      | Side 03-53 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh.           | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.5.5.8                                               | <b>KD1.22122255</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN</b><br>Areal<br><b>Type gatestein:</b> Smågatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer 0/11<br><b>Fugemateriale:</b> Knuste steinmaterialer 0/4<br><i>Lokalisering:</i> I kjørebane<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensasfalt<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Gjenbruk fra prosjektet<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Slitt side opp<br><i>Dimensjon:</i> 100x100x100<br><i>Settemønster:</i> Buemønster<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>2</sup> | 30,00  |      |            |
| 03.5.5.9                                               | <b>JB1.121943</b><br><b>BÆRELAG AV ASFALTERN GRUS UTEN PRISREGULERING</b><br>Prosjektet areal<br><b>Type:</b> Da16<br><b>Bindemiddel:</b> 160/220<br><b>Tykkelse:</b> 60 mm<br><i>Lokalisering:</i> Rådhusplassen<br><i>ÅDT:</i> 300-1500<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 30,00  |      |            |
| 03.5.5.10                                              | <b>FS2.23016122</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL</b><br>Prosjektet areal<br><b>Type lag:</b> Bærelag<br><b>Type masse/sortering:</b> 0/32<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><i>Lokalisering:</i> Rådhusplassen<br><i>Underlag:</i> Valgfritt<br><i>Tykkelse:</i> 100mm<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 30,00  |      |            |
| 03.5.5.11                                              | <b>FS2.22099122</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL</b><br>Prosjektet areal<br><b>Type lag:</b> Forsterkningslag<br><b>Type masse/sortering:</b> 32/64<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><i>Lokalisering:</i> Rådhusplassen<br><i>Underlag:</i> Valgfritt<br><i>Tykkelse:</i> 400mm<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 30,00  |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      | Side 03-54 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh.           | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.5.5.12                                              | <b>FS2.29999322</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL</b><br>Prosjektet areal<br><b>Type lag:</b> Lag under forsterkningslag<br><b>Type masse/sortering:</b> Stedlige masser<br><b>Levering av masser:</b> Stedlige masser<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><i>Lokalisering:</i> Rådhusplassen<br><i>Underlag:</i> Valgfritt<br><i>Tykkelse:</i> 300mm<br><i>Andre krav:</i> Nei                                   | m <sup>2</sup> | 30,00  |      |            |
| 03.5.6                                                 | Arbeid nødvendig for BIR, BV og BKK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |      |            |
| 03.5.6.1                                               | <b>FV4.613</b><br><b>MIDLERTIDIG OMLEGGING AV EKSISTERENDE ANLEGG</b><br>Rund sum<br><b>Anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenørområdet<br><i>Krav til omleggingen:</i> Koordineres med de ulike kabeleiere<br><i>Beskrivelse av de eksisterende forhold:</i> Eksisterende kabelanlegg er vist på tegning IN001. Det henvises også til HB001 for detaljer vedrørende nytt anlegg for VA og Boss.<br><i>Andre krav:</i> Nei                | RS             |        |      |            |
| 03.5.7.1                                               | <b>FD2.13311</b><br><b>GRAVING AV GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektet fast volum<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> 1:1<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenør område<br><i>Formål:</i> El-kabler<br><i>Grunnforhold:</i> Varierende fyllmasser nye og gammel utfylling og byjord<br><i>Graverestriksjoner:</i> Nei<br><i>Grøftedybde:</i> Inntil 1,1 m<br><i>Bunnbredde:</i> Inntil 0,9 m<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>3</sup> | 10,00  |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |            |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-55

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----|
| 03.5.7.2                              | <b>FD2.13311</b><br><b>GRAVING AV GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert fast volum<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> 1:1<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Formål:</i> Elkabler<br><i>Grunnforhold:</i> Forsterkningslag<br><i>Graverestriksjoner:</i> Nei<br><i>Grøftedybde:</i> Inntil 0,8 m<br><i>Bunnbredde:</i> Inntil 2,2 m<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>3</sup> | 66,00  |      |     |
| 03.5.7.3                              | <b>FD2.13311</b><br><b>GRAVING AV GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert fast volum<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> 1:1<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Formål:</i> Elkabler<br><i>Grunnforhold:</i> Forsterkningslag<br><i>Graverestriksjoner:</i> Nei<br><i>Grøftedybde:</i> Inntil 0,8 m<br><i>Bunnbredde:</i> Inntil 1,2 m<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>3</sup> | 20,00  |      |     |
| 03.5.7.4                              | <b>FD2.13311</b><br><b>GRAVING AV GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert fast volum<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> 1:1<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Formål:</i> Elkabler<br><i>Grunnforhold:</i> Forsterkningslag<br><i>Graverestriksjoner:</i> Nei<br><i>Grøftedybde:</i> Inntil 0,8 m<br><i>Bunnbredde:</i> Inntil 0,9 m<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>3</sup> | 61,00  |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |        |      | Side 03-56 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Enh.           | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.5.7.5                                               | <b>FD2.13311</b><br><b>GRAVING AV GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert fast volum<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> 1:1<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Formål:</i> Elkabler<br><i>Grunnforhold:</i> Forsterkningslag<br><i>Graverestriksjoner:</i> Nei<br><i>Grøftedybde:</i> Inntil 0,8 m<br><i>Bunnbredde:</i> Inntil 0,9 m<br><i>Andre krav:</i> Nei   | m <sup>3</sup> | 10,00  |      |            |
| 03.5.7.6                                               | <b>FD3.13310</b><br><b>GRAVING AV GROP – VOLUM</b><br>Prosjektert fast volum<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> Valgfri<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Type grop:</i> Fundamentgrop for elskap<br><i>Dimensjoner:</i> Varierer<br><i>Grunnforhold:</i> Valgfritt<br><i>Graverestriksjoner:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei                     | m <sup>3</sup> | 2,00   |      |            |
| 03.5.7.7                                               | <b>FD3.13310</b><br><b>GRAVING AV GROP – VOLUM</b><br>Prosjektert fast volum<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> Valgfri<br><i>Lokalisering:</i> Entrepise område<br><i>Type grop:</i> Skjøtegrop for høyspent kabel<br><i>Dimensjoner:</i> 2x4m<br><i>Grunnforhold:</i> Uvisst<br><i>Graverestriksjoner:</i> Iht. gravestrategi i prosjektet<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>3</sup> | 9,00   |      |            |
|                                                        | Domkirkegaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,00           |        |      |            |
|                                                        | Østre Skostredet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,00           |        |      |            |
|                                                        | Halfdan Kjerulfs gate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,00           |        |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |        |      |            |

## Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 03.5.7.8                              | <b>WB2.1111116</b><br><b>KABELRØR I LØSMASSE</b><br>Lengde rørledning<br><b>Type rør:</b> Glatt<br><b>Materiale:</b> PVC-U<br><b>Farge:</b> Rød<br><b>Kompletterende deler:</b> Med trekketau<br><b>Nominell utvendig diameter:</b> DN 75<br><i>Lokalisering:</i> I grøft<br><i>Leggekrav:</i> iht. REN<br><i>Største deformasjon:</i> 8%<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 42,00  |      |     |
| 03.5.7.9                              | <b>WB2.1111121</b><br><b>KABELRØR I LØSMASSE</b><br>Lengde rørledning<br><b>Type rør:</b> Glatt<br><b>Materiale:</b> PVC-U<br><b>Farge:</b> Rød<br><b>Kompletterende deler:</b> Med trekketau<br><b>Nominell utvendig diameter:</b> DN 125<br><i>Lokalisering:</i> I grøft<br><i>Leggekrav:</i> iht. REN<br><i>Største deformasjon:</i> 8%<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 64,00  |      |     |
| 03.5.7.10                             | <b>WB2.1111322A</b><br><b>KABELRØR I LØSMASSE</b><br>Lengde rørledning<br><b>Type rør:</b> Glatt<br><b>Materiale:</b> PVC-U<br><b>Farge:</b> Rød<br><b>Kompletterende deler:</b> Med trekketau og tettelokk i begge ender<br><b>Nominell utvendig diameter:</b> DN 160<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenørzone<br><i>Leggekrav:</i> iht. REN<br><i>Største deformasjon:</i> 9%<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter også: Anskaffelse og legging av 160mm trekkerør inkludert nødvendige bender og muffer/reduksjonsmuffer etc. for BKK<br><br>Domkirkegaten 360,00<br>Østreskostredet 12,00<br>Halfdan Kjerulsgate 112,00 | m    | 484,00 |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |      | Side 03-58 |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh.           | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.5.7.11                                              | <b>FF1.2322</b><br><b>AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER</b><br>Areal<br><b>Overflate:</b> Traubunn<br><b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 20 mm<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 20 mm<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Masser i underlaget:</b> Forsterkningslag<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 140,00 |      |            |
| 03.5.7.12                                              | <b>FS3.1331111222</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert anbragt volum<br><b>Objekt i grøft:</b> Kabelrør<br><b>Type lag:</b> Fundament<br><b>Type masse/sortering:</b> 0/4<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 10 mm<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Tykkelse:</b> Valgfritt<br><b>Underlag:</b> By jord<br><b>Andre krav:</b> Nei          | m <sup>3</sup> | 23,00  |      |            |
| 03.5.7.13                                              | <b>FS3.1332111224</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert anbragt volum<br><b>Objekt i grøft:</b> Kabelrør<br><b>Type lag:</b> Sidefylling<br><b>Type masse/sortering:</b> 0/4<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 20 mm<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Tykkelse:</b> Varierer<br><b>Underlag:</b> Fundament<br><b>Andre krav:</b> Nei       | m <sup>3</sup> | 17,00  |      |            |
| 03.5.7.14                                              | <b>FS3.1333111225</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert anbragt volum<br><b>Objekt i grøft:</b> Kabelrør<br><b>Type lag:</b> Beskyttelseslag<br><b>Type masse/sortering:</b> 0/4<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Tykkelse:</b> Varierer<br><b>Underlag:</b> Sidefylling<br><b>Andre krav:</b> Nei | m <sup>3</sup> | 28,00  |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |        |      | Side 03-59 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh.           | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.5.7.15                                              | <b>FS3.1335311225</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert anbragt volum<br><b>Objekt i grøft:</b> Kabelrør<br><b>Type lag:</b> Gjenfylling<br><b>Type masse/sortering:</b> 22/63<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenør område<br><i>Tykkelse:</i> Varierer<br><i>Underlag:</i> Beskyttelseslag<br><i>Andre krav:</i> Nei     | m <sup>3</sup> | 145,00 |      |            |
| 03.5.7.16                                              | <b>FS3.1333991225</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert anbragt volum<br><b>Objekt i grøft:</b> Kabelrør<br><b>Type lag:</b> Beskyttelseslag<br><b>Type masse/sortering:</b> 8/11-8/16<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenør område<br><i>Tykkelse:</i> Varierer<br><i>Underlag:</i> Sidefylling<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>3</sup> | 7,00   |      |            |
| 03.5.7.17                                              | <b>FD8.52122</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED</b><br><b>UTTAK AV LØSMASSE</b><br>Antall kryssinger<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenør område<br><i>Formål:</i> Framføring av kabler<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> LSP<br><i>Kryssingens lengde:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                     | stk            | 3      |      |            |
|                                                        | Domkirkegaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1              |        |      |            |
|                                                        | Østreskostredet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1              |        |      |            |
|                                                        | Halfdan Kjerulsgate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1              |        |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |        |      |            |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-60

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>03.5.7.18</b>                      | <b>FD8.52122</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED</b><br><b>UTTAK AV LØSMASSE</b><br>Antall kryssinger<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenørråde<br><i>Formål:</i> Framføring av kabler<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Telekabler<br><i>Kryssingens lengde:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>Domkirkegaten 1<br>Østreskostredet 1<br>Halfdan Kjerulsgate 1 | stk  | 3      |      |     |
| <b>03.5.7.19</b>                      | <b>FD8.52113</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED</b><br><b>UTTAK AV LØSMASSE</b><br>Antall kryssinger<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Trykkledning under nytt anlegg<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenørråde<br><i>Formål:</i> Framføring av kabler<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Vannledning<br><i>Kryssingens lengde:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>Domkirkegaten 1<br>Østreskostredet 1<br>Halfdan Kjerulsgate 1                              | stk  | 3      |      |     |
| <b>03.5.7.20</b>                      | <b>FD8.52111</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED</b><br><b>UTTAK AV LØSMASSE</b><br>Antall kryssinger<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Selvfølgelig under nytt anlegg<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenørråde<br><i>Formål:</i> Framføring av kabler<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Avløp felles<br><i>Kryssingens lengde:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>Domkirkegaten 1<br>Østreskostredet 1<br>Halfdan Kjerulsgate 1                             | stk  | 3      |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      | Side 03-61 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.5.7.21                                              | <b>FD8.522221</b><br><b>LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER</b><br>Lengde<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg<br><b>Type langsføring:</b> Rør/kabler eksponert i grøft<br><i>Lokalisering:</i> Entreprioseområde<br><i>Formål:</i> Framføring av kabler<br><i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> LSP<br><i>Langsføringens lengde:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 3,00   |      |            |
|                                                        | Domkirkegaten 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |            |
|                                                        | Østreskostredet 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |            |
|                                                        | Halfdan Kjerulsgate 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |            |
| 03.5.7.22                                              | <b>FD8.522221</b><br><b>LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER</b><br>Lengde<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg<br><b>Type langsføring:</b> Rør/kabler eksponert i grøft<br><i>Lokalisering:</i> Entreprioseområde<br><i>Formål:</i> Framføring av kabler<br><i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> HSP<br><i>Langsføringens lengde:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 3,00   |      |            |
|                                                        | Domkirkegaten 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |            |
|                                                        | Østreskostredet 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |            |
|                                                        | Halfdan Kjerulsgate 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |            |
| 03.5.7.23                                              | <b>FD8.522141</b><br><b>LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER</b><br>Lengde<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Trykkledning høyere enn nytt anlegg<br><b>Type langsføring:</b> Rør/kabler eksponert i grøft<br><i>Lokalisering:</i> Entreprioseområde<br><i>Formål:</i> Framføring av kabler<br><i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Fjernvarme<br><i>Langsføringens lengde:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei                          | m    | 3,00   |      |            |
|                                                        | Domkirkegaten 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |            |
|                                                        | Østreskostredet 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |            |
|                                                        | Halfdan Kjerulsgate 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |            |

## Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 03.5.7.24                             | <b>FS3.8126A</b><br><b>BESKYTTELSE AV INSTALLASJON I GRØFT</b><br>Lengde beskyttet trasé<br><b>Type installasjon:</b> Kabel<br><b>Metode:</b> Dekkplate i plast, rød<br><b>Type og dimensjon:</b> Valgfritt<br><b>Antall:</b> Valgfritt<br><b>Andre krav:</b><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter også: Beskyttelse av skjøter.                                                                  | m    | 15,00  |      |     |
| 03.5.7.25                             | <b>WC1.11416</b><br><b>JORDINGSMATERIELL</b><br>Antall<br><b>Funksjon:</b> Jordelektrode<br><b>Utførelse:</b> Som line<br><b>Materiale:</b> Blank kobber<br><b>Ekvivalent Cu-tverrsnitt:</b> 50 mm <sup>2</sup><br><b>Lokalisering:</b> Entrepriseområde<br><b>Dimensjoner:</b> 50mm <sup>2</sup><br><b>Montasje:</b> Fundament<br><b>Andre krav:</b> Nei                                             | m    | 240,00 |      |     |
| 03.5.7.26                             | <b>LV1.1A</b><br><b>Fundamenter</b><br>Antall<br><b>Andre krav:</b><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter levering og montering av komplett fundament/sokkel for montering av fordelingsskap/kabelskap. Fundament/sokkel og fordelingsskap/kabelskap skal tilpasses hverandre. Koordineres med BKK<br>x) Mengderegler<br>Avregnes<br>Domkirkegaten 1<br>Østreskostredet 0<br>Halfdan Kjerulsgate 0 | stk  | 1      |      |     |
| 03.5.7.27                             | <b>UU1.6</b><br><b>Deformasjonskontroll med tolk av utendørs rørledninger</b><br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |     |

## Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 03.5.7.28                             | <b>UU1.6922</b><br><b>DEFORMASJONSKONTROLL MED TOLK AV UTENDØRS RØRLEDNING</b><br>Lengde<br><b>Type rørledning:</b> Trekkerør for elkraft HS og LS kabler<br><b>Rørmateriale:</b> PVC-U<br><i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet iht. IN001<br><i>Rørdimensjon:</i> 160, 125, 75mm<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 590,00 |      |     |
| 03.5.7.29                             | <b>UU1.819</b><br><b>INNMÅLING AV UTENDØRS RØRLEDNINGSANLEGG</b><br>Antall ledningsstrekke<br><b>Type rørledning:</b> Trekkerør for elkraft<br><i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet iht. IN001<br><i>Ledningsstrekke:</i> Elkraft<br><i>Type og dimensjon på rørledning:</i> Varierer<br><i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>Arbeider for BKK innenfor entreprisområdet: Riving og fjerning av kabler og utstyr                                                                                                                                                                                                                                                                                  | stk  | 1      |      |     |
| 03.5.8.1                              | <b>CD4.11999</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE</b><br>Lengde<br><b>Bygningsdel:</b> HS Kabel<br><b>Forurensningsgrad:</b> Oljeforbindelser<br><i>Lokalisering:</i> Se IN001<br><i>Tilgjengelighet:</i> Uvisst<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kabel<br><i>Materialer:</i> Kabeloppbygging<br><i>Byggeår:</i> Uvisst<br><i>Dimensjon:</i> Uvisst<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> IA<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt<br><i>EAL-kode:</i> Uvisst<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> Uvisst<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 250,00 |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-64

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 03.5.8.2                              | <b>CD4.11999</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE</b><br>Lengde<br><b>Bygningsdel:</b> LS Kabel<br><b>Forurensningsgrad:</b> Oljeforbindelser<br><i>Lokalisering:</i> Se IN001<br><i>Tilgjengelighet:</i> Uvisst<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kabel<br><i>Materialer:</i> Kabeloppbygging<br><i>Byggeår:</i> Uvisst<br><i>Dimensjon:</i> Uvisst<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> IA<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt<br><i>EAL-kode:</i> Uvisst<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> Uvisst<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                     | m    | 150,00 |      |     |
| 03.5.8.3                              | <b>CD4.11998A</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE</b><br>Lengde<br><b>Bygningsdel:</b> Gassrør<br><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent<br><i>Lokalisering:</i> Se IN001<br><i>Tilgjengelighet:</i> Uvisst<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gassrør<br><i>Materialer:</i> Stål<br><i>Byggeår:</i> Uvisst<br><i>Dimensjon:</i> Uvisst<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> -<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i><br>Gasslommer<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt<br><i>EAL-kode:</i> 170405<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> Uvisst<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Dersom eksisterende gassrør ligger i gravesonen/innenfor gravedybden skal disse fjernes.<br>x) Mengderegler<br>Avregnes | m    | 15,00  |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |     |

## Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>03.5.8.4</b>                       | <b>CD4.11998A</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE</b><br>Lengde<br><b>Bygningsdel:</b> Rørkjede<br><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent<br><i>Lokalisering:</i> Se IN001<br><i>Tilgjengelighet:</i> Uvisst<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Rørkjede, støpt<br><i>Materialer:</i> Betong<br><i>Byggeår:</i> Uvisst<br><i>Dimensjon:</i> Uvisst<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> Uvisst<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Uvisst<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Uvisst<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> Uvisst<br><i>EAL-kode:</i> 170101<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> Uvisst<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Rørkjede fjernes ved behov<br><br>x) Mengderegler<br>Avregnes | m    | 80,00  |      |     |
| <b>03.5.8.5</b>                       | <b>CD4.14960</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL</b><br>Antall<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs teknisk anlegg<br><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenør område<br><i>Tilgjengelighet:</i> Gatenivå<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Elektroskap<br><i>Materialer:</i> Metall<br><i>Byggeår:</i> ukjent<br><i>Dimensjon:</i> Valgfritt<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> Ukjent<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Elkraft<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ukjent<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> IA<br><i>EAL-kode:</i> 170407<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> Ukjent<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                   | stk  | 1      |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-66

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 03.5.8.6                              | <b>CD4.14960</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL</b><br>Antall<br><b>Bygningsdel:</b> Utendørs teknisk anlegg<br><b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenørområdet<br><i>Tilgjengelighet:</i> Nedgravd gateplan<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kum<br><i>Materialer:</i> Betong med beleg<br><i>Byggeår:</i> Ukjent<br><i>Dimensjon:</i> Valgfritt<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> Ukjent<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ukjent oppbygging<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ukjent<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> IA<br><i>EAL-kode:</i> Ukjent<br><i>Avfallstoffsnummer:</i> Ukjent<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei | stk  | 1      |      |     |
| 03.5.8.7                              | <b>AU2.1A</b><br><b>SLUTTDOKUMENTASJON</b><br>Rund sum<br><i>Dokumentasjonskrav:</i> Se andre krav<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Entreprenør skal følge BKK sin instruks for innmåling av kabeltraseer.<br>BME - BELYSNINGSANLEGG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RS   |        |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |      | Side 03-67 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh.           | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.5.9.1                                               | <b>XE3.2499186879999A</b><br><b>LYSARMATUR FOR GATE- OG VEIBELYSNING</b><br>Antall<br><b>Montering:</b> Wire-hengt<br><b>Lyskilde:</b> Integrert LED-lyskilde<br><b>Antall lyskilder:</b> Ikke relevant<br><b>Kapslingsgrad:</b> IP67<br><b>Utforming av avskjerming foran lyskilde:</b> Ingen avskjerming<br><b>Materiale i avskjerming foran lyskilde:</b> Ikke relevant<br><b>Reflektor:</b> Se under<br><b>Optisk egenskap i reflektor/linse:</b> Se under<br><b>Tilkobling:</b> Eksisterende<br><i>Lokalisering:</i> I domkirkegaten og Halfdan Kjerulfs gate<br><i>Armaturens form:</i> Rund<br><i>Armaturens mål:</i> Valgfritt<br><i>Armaturens farge:</i> Iht. leverandørs anbefaling<br><i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> Som i lysberegninger<br><i>Lystekniske krav:</i> Tilsvarende lysberegninger<br><i>Montasje:</i> Som eksisterende; wire hengt<br><i>Styring:</i> Inteact, city touch<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Som armatur benyttet i lysberegninger eller tilsvarende.<br><br>Philips - BSS563 T25 LED100-4S/730 PSA DM12 (1x LED100-4S/730) | stk            | 4      |      |            |
| 03.6                                                   | Eviny Fiber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |            |
| 03.6.1                                                 | Generelt: Nytt fiberanlegg for Eviny Digital.<br><br>Det henvises til tegning IN001 for nye fibertraséer i Domkirkegaten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      |            |
| 03.6.2                                                 | <b>FD2.13111</b><br><b>GRAVING AV GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert fast volum<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplegging ved uttaksstedet<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> 1:1<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Formål:</i> Fiberkabler<br><i>Grunnforhold:</i> Forsterkningslag<br><i>Graverestriksjoner:</i> Nei<br><i>Grøftedybde:</i> Inntil 0,8 m<br><i>Bunnbredde:</i> Inntil 0,4m<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 50,00  |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      | Side 03-68 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh.           | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.6.3                                                 | <b>FF1.2322</b><br><b>AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER</b><br>Areal<br><b>Overflate:</b> Traubunn<br><b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 20 mm<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 20 mm<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Masser i underlaget:</b> Forsterkningslag<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 105,00 |      |            |
| 03.6.4                                                 | <b>FS3.132111222</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert anbragt volum<br><b>Objekt i grøft:</b> Kabel<br><b>Type lag:</b> Fundament<br><b>Type masse/sortering:</b> 0/4<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 10 mm<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Tykkelse:</b> Valgfritt<br><b>Underlag:</b> By jord<br><b>Andre krav:</b> Nei          | m <sup>3</sup> | 6,00   |      |            |
| 03.6.5                                                 | <b>FS3.132211224</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert anbragt volum<br><b>Objekt i grøft:</b> Kabel<br><b>Type lag:</b> Sidefylling<br><b>Type masse/sortering:</b> 0/4<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 20 mm<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Tykkelse:</b> Varierer<br><b>Underlag:</b> Fundament<br><b>Andre krav:</b> Nei       | m <sup>3</sup> | 30,00  |      |            |
| 03.6.6                                                 | <b>FS3.132311225</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert anbragt volum<br><b>Objekt i grøft:</b> Kabel<br><b>Type lag:</b> Beskyttelseslag<br><b>Type masse/sortering:</b> 0/4<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm<br><b>Lokalisering:</b> Entrepise område<br><b>Tykkelse:</b> Varierer<br><b>Underlag:</b> Sidefylling<br><b>Andre krav:</b> Nei | m <sup>3</sup> | 8,00   |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        |      | Side 03-69 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh.           | Mengde | Pris | Sum        |
| 03.6.7                                                 | <b>FS3.1325311225</b><br><b>UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM</b><br>Prosjektert anbragt volum<br><b>Objekt i grøft:</b> Kabel<br><b>Type lag:</b> Gjenfylling<br><b>Type masser/sortering:</b> 22/63<br><b>Levering av masser:</b> Eksterne masser<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Tykkelse:</i> Varierer<br><i>Underlag:</i> Beskyttelseslag<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>3</sup> | 10,00  |      |            |
| 03.6.8                                                 | <b>FD8.52122</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE</b><br>Antall kryssinger<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriiseområde<br><i>Formål:</i> Framføring av kabler<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> LSP<br><i>Kryssingens lengde:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>Domkirkegaten 1<br>Østreskostredet 1<br>Halfdan Kjerulsgate 1                       | stk            | 3      |      |            |
| 03.6.9                                                 | <b>FD8.52122</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE</b><br>Antall kryssinger<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriiseområde<br><i>Formål:</i> Framføring av kabler<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Telekabler<br><i>Kryssingens lengde:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>Domkirkegaten 1<br>Østreskostredet 0<br>Halfdan Kjerulsgate 0                | stk            | 1      |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        |      |            |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 03-70

Kapittel: 03 Grunnarbeider

| Postnr                                | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 03.6.10                               | <b>FD8.52113</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED</b><br><b>UTTAK AV LØSMASSE</b><br>Antall kryssinger<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Trykkledning under nytt anlegg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepiseområde<br><i>Formål:</i> Framføring av kabler<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Vannledning<br><i>Kryssingens lengde:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>Domkirkegaten 1<br>Østreskostredet 0<br>Halfdan Kjerulsgate 0                                      | stk  | 1      |      |     |
| 03.6.11                               | <b>FD8.52111</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED</b><br><b>UTTAK AV LØSMASSE</b><br>Antall kryssinger<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Selvfallsledning under nytt anlegg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepiseområde<br><i>Formål:</i> Framføring av kabler<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Avløp felles<br><i>Kryssingens lengde:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>Domkirkegaten 1<br>Østreskostredet 0<br>Halfdan Kjerulsgate 0                                 | stk  | 1      |      |     |
| 03.6.12                               | <b>FD8.52122</b><br><b>KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED</b><br><b>UTTAK AV LØSMASSE</b><br>Antall kryssinger<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg<br><i>Lokalisering:</i> Entrepiseområde<br><i>Formål:</i> Framføring av kabler<br><i>Grunnforhold:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Gassledning utgått<br><i>Kryssingens lengde:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>Domkirkegaten 1<br>Østreskostredet 0<br>Halfdan Kjerulsgate 0 | stk  | 1      |      |     |
| Sum denne side:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      | Side 03-71 |       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|-------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |            |       |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |       |
| 03.6.13                                                | <b>FD8.522221</b><br><b>LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER</b><br>Lengde<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg<br><b>Type langsføring:</b> Rør/kabler eksponert i grøft<br><i>Lokalisering:</i> Entrepiseområde<br><i>Formål:</i> Framføring av kabler<br><i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> LSP<br><i>Langsføringens lengde:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 25,00  |      |            |       |
|                                                        | Domkirkegaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |            | 25,00 |
|                                                        | Østreskostredet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |            | 0,00  |
|                                                        | Halfdan Kjerulsgate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |            | 0,00  |
| 03.6.14                                                | <b>FD8.522131</b><br><b>LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER</b><br>Lengde<br><b>Type eksisterende anlegg:</b> Trykkledning dypere enn nytt anlegg<br><b>Type langsføring:</b> Rør/kabler eksponert i grøft<br><i>Lokalisering:</i> Entrepiseområde<br><i>Formål:</i> Framføring av kabler<br><i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasse<br><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Fjernvarme<br><i>Langsføringens lengde:</i> Varierer<br><i>Andre krav:</i> Nei                          | m    | 3,00   |      |            |       |
|                                                        | Domkirkegaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |            | 3,00  |
|                                                        | Østreskostredet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |            | 0,00  |
|                                                        | Halfdan Kjerulsgate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |            | 0,00  |
| 03.6.15                                                | <b>WB2.1129313</b><br><b>KABELRØR I LØSMASSER</b><br>Lengde rørledning<br><b>Type rør:</b> Glatt<br><b>Materiale:</b> PE<br><b>Farge:</b> Orange<br><b>Kompletterende deler:</b> Med trekketau og tettelokk i begge ender<br><b>Nominell utvendig diameter:</b> DN 40<br><i>Lokalisering:</i> Entrepiseområde<br><i>Leggekrav:</i> Valgfritt<br><i>Største deformasjon:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                 | m    | 255,00 |      |            |       |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |            |       |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |            |       |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |            |       |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |            |       |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |      |            |       |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |         |      | Side 03-72 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |         |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh.           | Mengde  | Pris | Sum        |
| <b>03.6.16</b>                                         | <b>WB2.1129399</b><br><b>KABELRØR I LØSMASSE</b><br>Lengde rørledning<br><b>Type rør:</b> Glatt<br><b>Materiale:</b> PE<br><b>Farge:</b> Orange<br><b>Kompletterende deler:</b> Med trekketau og tettelokk i begge ender<br><b>Nominell utvendig diameter:</b> DN 20<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenørzone<br><i>Leggekrav:</i> Valgfritt<br><i>Største deformasjon:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                           | m              | 90,00   |      |            |
| <b>03.8</b>                                            | Geofag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |         |      |            |
| <b>03.8.1</b>                                          | <b>GU1.21A</b><br><b>GEOSYNTET TIL ARMERING FOR TRAFIKKBELASTNING</b><br>Areal<br><i>Lokalisering:</i> Over glasopor iht. tegning LJ001<br><i>Type konstruksjon:</i> Vegoppbygging<br><i>Strekkefasthet:</i> Min.40 Kn/m i begge retninger.<br><i>Forlengelse ved maks. last:</i> 2%<br><i>Friksjon:</i> Friksjonsmasser<br><i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Maks maskestørrelse 35x35mm.</li> <li>c) Utførelse<br/>Overlapp min. 1m</li> </ul>   | m <sup>2</sup> | 2250,00 |      |            |
| <b>03.8.2</b>                                          | <b>GU1.21A</b><br><b>GEOSYNTET TIL ARMERING FOR TRAFIKKBELASTNING</b><br>Areal<br><i>Lokalisering:</i> Under Glasopor iht. tegning LJ001.<br><i>Type konstruksjon:</i> Vegoppbygging<br><i>Strekkefasthet:</i> Min.40 Kn/m i begge retninger.<br><i>Forlengelse ved maks. last:</i> 2%<br><i>Friksjon:</i> Friksjonsmasser<br><i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>Maks maskestørrelse 35x35mm.</li> <li>c) Utførelse<br/>Overlapp min. 1m</li> </ul> | m <sup>2</sup> | 2250,00 |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |         |      |            |
| Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |         |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |         |      | Side 03-73 |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------|------------|
| Kapittel: 03 Grunnarbeider                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |         |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh.           | Mengde  | Pris | Sum        |
| 03.8.3                                                 | <b>GU5.23</b><br><b>GEOTEKSTIL SOM FILTER</b><br>Areal<br><b>Poreåpning:</b> O90 < 10d50 og O90 < 2d90<br><b>Brukskrav:</b> Modifisert bruksklasse 3<br><b>Lokalisering:</b> Over traubunn før legging av geonett.<br><b>Anvendelse:</b> Seperasjon ogg filtrering<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 2250,00 |      |            |
| 03.8.4                                                 | <b>GU6.13</b><br><b>GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON – TRAFIKKERT AREAL</b><br>Areal<br><b>Brukskrav:</b> Bruksklasse 3<br><b>Lokalisering:</b> Over glasopor (og geonett)<br><b>Anvendelse:</b> Separasjon<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 2250,00 |      |            |
| 03.8.5                                                 | <b>GU5.22</b><br><b>GEOTEKSTIL SOM FILTER</b><br>Areal<br><b>Poreåpning:</b> O90 < 10d50 og O90 < 2d90<br><b>Brukskrav:</b> Modifisert bruksklasse 2<br><b>Lokalisering:</b> Va Grøft<br><b>Anvendelse:</b> Seperasjon og filtrering<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 1106,00 |      |            |
| 03.8.6                                                 | <b>GU7.1199A</b><br><b>GEOMEMBRAN</b><br>Areal<br><b>Bruksområde:</b> Forsegling av kulturlag<br><b>Type membran:</b> GCL - Bentonittmembran<br><b>Lokalisering:</b> Entrepriseområdet<br><b>Tykkelse:</b> 6mm, eller etter instruks fra NIKU/Riksantikvar<br><b>Permeabilitet:</b> Valgfritt<br><b>Strekfasthet:</b> -<br><b>Motstand mot gjennomhulling:</b> -<br><b>Bestandighet:</b> Benyttes for å begrense uttørking og innslipp av oksygen til kulturlag i fortsettelsen av utgravd område.<br><b>Utførelse:</b> Legges med overmål på 0,5m ut fra utgravde kulturlag. Ved skjøt av membran skal det være en overlapp på min. 30cm.<br><b>Toleranser:</b> -<br><b>Kontroll:</b> Legges i samråd med NIKU<br><b>Andre krav:</b><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Mengde avregnes. Behov antas i hovedsak å være i vannledningsgrøft, samt ved nedsetting av kummer. Det er uklart om vannledningsgrøften faktisk er nede i kulturlagene, man vil få et bedre bilde av faktisk behov for bentonittmembran etter å ha gravd frem denne. | m <sup>2</sup> | 350,00  |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |         |      |            |
| Sum Kapittel 03 Grunnarbeider:                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |         |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |      | Side 71-1 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |      |           |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh.           | Mengde | Pris | Sum       |
| <b>71</b>                                              | Anleggsgartnerarbeider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |        |      |           |
| <b>71.1</b>                                            | Reetablering av overflater                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        |      |           |
| <b>71.1.1</b>                                          | I dette kapittelet ønskes det høy grad av gjenbruk. Derfor er postene beskrevet som resetting av tidligere demonterert naturstein medtatt i kapittel 02. Det er antatt at 70 % av demontert stein kan gjenbrukes. Det er beskrevet poster med innkjøp av ny stein for supplering. I tillegg er det medtatt opsjoner for supplering med gjenbrukstein fra Bymiljøetatens depot eller annen kilde, tilsvarende mengde som for ny stein. Opsjonene er å regne som alternativer til bruk av ny stein og kommer til anvendelse etter avtale med byggherre. Det er usikkert hvor mye gjenbruksstein som er tilgjengelig, men dersom det finnes egnet gjenbruksstein skal denne benyttes foran ny stein. |                |        |      |           |
| <b>71.1.2</b>                                          | <b>FD2.11110</b><br><b>GRAVING AV GRØFT – LENGDE</b><br>Prosjektert lengde<br><b>Omfang:</b> Inkludert opplegging ved uttaksstedet<br><b>Utførelse:</b> Uavstivet<br><b>Graveskråning:</b> Valgfri<br><i>Lokalisering:</i> Entreprioseområde<br><i>Formål:</i> Etablering av platekantstein<br><i>Grunnforhold:</i> Forsterkningslag<br><i>Graverestriksjoner:</i> Nei<br><i>Grøftedybde:</i> 0,3<br><i>Bunnbredde:</i> 0,5<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                             | m              | 300,00 |      |           |
| <b>71.1.3</b>                                          | <b>KA7.81A</b><br><b>RENGJØRING OG SORTERING AV GJENBRUKSMATERIALER</b><br>Areal<br><i>Type materiale:</i> Storgatestein, smågatestein, skifer, kantstein i granitt<br><i>Utførelse av rengjøring:</i> Valgfritt<br><i>Utførelse av sortering:</i> Sorteres og pakkes i storsekk eller på pall.<br><i>Godkjenningsskriterier:</i> Skal godkjennes av byggherre<br><i>Dokumentasjonskrav:</i> Bilder/prøver<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Opsjon som kommer til nytte dersom det skal benyttes stein fra BME sitt lager.                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 570,00 |      |           |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |      |           |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      | Side 71-2 |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |           |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh.           | Mengde | Pris | Sum       |
| 71.1.4                                                 | <b>FV2.536996A</b><br><b>OPPLASTING OG TRANSPORT – RUND SUM</b><br>Rund sum<br><b>Type masse:</b> Gjenbruksmaterialer fra Bymiljøetatens depot eller annen kilde som skal benyttes i prosjektet<br><b>Total transportlengde:</b> Fra 9 til og med 15 km<br><i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet<br><i>Tippsted:</i> Anleggsområdet<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter også lossing.<br><br>c) Utførelse<br>Opplasting/lossing av storsekk og/eller pall.                                                                                                                                                                                                                                      | RS             |        |      |           |
| 71.1.5                                                 | <b>KD1.11A</b><br><b>REFERANSEFELT FOR UTENDØRS BELEGG</b><br>Areal<br><i>Lokalisering:</i> Kjørebane<br><i>Referansefelt for:</i> Storgatestein<br><i>Spesifikasjon:</i> De første 6 m av gatesteinsdekke i hele kjørebanebredden, inkludert tilpasning mot gategods.<br><i>Godkjenningskriterier:</i> Referansefelt skal godkjennes av byggherre før videre steinarbeider fortsetter, og være referanse for kvalitet på utførelse i resten av gata.<br><i>Dokumentasjonskrav:</i> Befaring og skriftlig bekreftelse med bildedokumentasjon<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter merarbeid knyttet til referansefelt. Alle arbeider og leveranser med steinlegging er medtatt i andre poster. | m <sup>2</sup> | 40,00  |      |           |
| 71.1.6                                                 | <b>KD1.11A</b><br><b>REFERANSEFELT FOR UTENDØRS BELEGG</b><br>Areal<br><i>Lokalisering:</i> Kjørebane<br><i>Referansefelt for:</i> Smågatestein i bue<br><i>Spesifikasjon:</i> De første 6 m av gatesteinsdekke i hele kjørebanebredden.<br><i>Godkjenningskriterier:</i> Referansefelt skal godkjennes av byggherre før videre steinarbeider fortsetter, og være referanse for kvalitet på utførelse i resten av gata.<br><i>Dokumentasjonskrav:</i> Befaring og skriftlig bekreftelse med bildedokumentasjon<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter merarbeid knyttet til referansefelt. Alle arbeider og leveranser med steinlegging er medtatt i andre poster.                               | m <sup>2</sup> | 40,00  |      |           |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |           |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |      | Side 71-3 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |      |           |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh.           | Mengde | Pris | Sum       |
| 71.1.7                                                 | <b>KD1.11A</b><br><b>REFERANSEFELT FOR UTENDØRS BELEGG</b><br>Areal<br><i>Lokalisering:</i> Fortau<br><i>Referansefelt for:</i> Skiferdekke og møbleringsfelt<br><i>Spesifikasjon:</i> Et representativt sted med tilpasninger mot fasader, med møbleringsfelt og tilpasning til gategods.<br><i>Godkjenningskriterier:</i> Referansefelt skal godkjennes av byggherre før videre steinarbeider fortsetter, og være referanse for kvalitet på utførelse i resten av gata.<br><i>Dokumentasjonskrav:</i> Befaring og skriftlig bekreftelse med bildedokumentasjon<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter merarbeid knyttet til referansefelt. Alle arbeider og leveranser med steinlegging er medtatt i andre poster. | m <sup>2</sup> | 6,00   |      |           |
| 71.1.8                                                 | <b>KD1.22112255</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN</b><br>Areal<br><b>Type gatestein:</b> Storgatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer 0/11<br><b>Fugemateriale:</b> Knuste steinmaterialer 0/4<br><i>Lokalisering:</i> I kjørebane<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensasfalt<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Gjenbruk fra prosjektet<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Slitt side opp<br><i>Dimensjon:</i> 200x140x140<br><i>Settemønster:</i> Forbandt<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 370,00 |      |           |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |      |           |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |      | Side 71-4 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |      |           |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh.           | Mengde | Pris | Sum       |
| 71.1.9                                                 | <b>KD1.22112255</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN</b><br>Areal<br><b>Type gatestein:</b> Storgatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer 0/11<br><b>Fugemateriale:</b> Knuste steinmaterialer 0/4<br><i>Lokalisering:</i> Tilrettelagt kryssing i kjørebane<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensasfalt<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Gjenbruk fra Bymiljøetatens depot eller annen kilde, men overflaten på topp bearbeides.<br>Stein skal ha fargespill tilsvarende eksisterende dekke.<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Rullevennlig. Topp sages og prikkhugges maskinelt.<br><i>Dimensjon:</i> 200x140x140 mm<br><i>Settemønster:</i> Forbandt<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>2</sup> | 10,00  |      |           |
| 71.1.10                                                | <b>KD1.22112255</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN</b><br>Areal<br><b>Type gatestein:</b> Storgatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer 0/11<br><b>Fugemateriale:</b> Knuste steinmaterialer 0/4<br><i>Lokalisering:</i> Tilrettelagt kryssing i kjørebane<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensasfalt<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Ny stein. Fargespill tilsvarende eksisterende stein. Steinprøver skal fremlegges.<br><i>Tekniske krav:</i> Vannabsorpsjon maksimum 0,3 vekt%.<br>Trykkstyrke minimum 150 MPa.<br><i>Flater:</i> Rullevennlig. Topp sages og prikkhugges maskinelt.<br><i>Dimensjon:</i> 200x140x140 mm<br><i>Settemønster:</i> Forbandt<br><i>Andre krav:</i> Nei         | m <sup>2</sup> | 10,00  |      |           |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |      |           |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |      | Side 71-5 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |      |           |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh.           | Mengde | Pris | Sum       |
| 71.1.11                                                | <b>KD1.22112255A</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN</b><br>Areal<br><b>Type gatestein:</b> Storgatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer 0/11<br><b>Fugemateriale:</b> Knuste steinmaterialer 0/4<br><i>Lokalisering:</i> I kjørebane<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensfalt<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspekifikasjon:</i> Gjenbruk fra Bymiljøetatens depot eller annen kilde<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Slitt side opp<br><i>Dimensjon:</i> 200x140x140<br><i>Settemønster:</i> Forbandt<br><i>Andre krav:</i><br><br>b) Materialer<br>Materialer skal godkjennes av byggherre.                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 140,00 |      |           |
| 71.1.12                                                | <b>KD1.22112255A</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN</b><br>Areal<br><b>Type gatestein:</b> Storgatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer 0/11<br><b>Fugemateriale:</b> Knuste steinmaterialer 0/4<br><i>Lokalisering:</i> I kjørebane<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensfalt<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspekifikasjon:</i> Ny stein. Fargespill tilsvarende eksisterende stein. Steinprøver skal fremlegges.<br><i>Tekniske krav:</i> Vannabsorpsjon maksimum 0,3 vekt%.<br>Trykkstyrke minimum 150 MPa.<br><i>Flater:</i> Råsplittet alle sider inkludert underside.<br><i>Dimensjon:</i> 200x140x140<br><i>Settemønster:</i> Forbandt<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Dersom det ikke finnes gjenbruksstein å få tak i, skal det suppleres med ny stein. | m <sup>2</sup> | 140,00 |      |           |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |      |           |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |        |      | Side 71-6 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |        |      |           |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh.           | Mengde | Pris | Sum       |
| 71.1.13                                                | <b>KD1.22122232</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN</b><br>Areal<br><b>Type gatestein:</b> Smågatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Betong<br><b>Fugemateriale:</b> Mørtel<br><i>Lokalisering:</i> I rullevennlig møbleringsfelt, inngang hotell og rundt kum midt i fortau<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensbetong Db16<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Gjenbruk fra Bymiljøetatens depot eller annen kilde, men overflaten på topp bearbeides. Ved inngang hotell skal stein ha kontrast K=0,4 til tilstøtende gangsone i mørk grå skifer. Rundt kum midt i fortau skal stein ha fargespill tilsvarende gangsone i mørk grå skifer.<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Rullevennlig. Topp sages og prikkhugges maskinelt.<br><i>Dimensjon:</i> 100x100x100<br><i>Settemønster:</i> Forbandt<br><i>Andre krav:</i> Nei       | m <sup>2</sup> | 5,00   |      |           |
| 71.1.14                                                | <b>KD1.22122232</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN</b><br>Areal<br><b>Type gatestein:</b> Smågatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Betong<br><b>Fugemateriale:</b> Mørtel<br><i>Lokalisering:</i> I rullevennlig møbleringsfelt, inngang hotell og rundt kum midt i fortau<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensbetong Db16<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Ny stein. Ved inngang hotell skal stein ha kontrast K=0,4 til tilstøtende gangsone i mørk grå skifer. Rundt kum midt i fortau skal stein ha fargespill tilsvarende gangsone i mørk grå skifer. Steinprøver skal fremlegges.<br><i>Tekniske krav:</i> Vannabsorpsjon maksimum 0,3 vekt%. Trykkstyrke minimum 150 MPa.<br><i>Flater:</i> Rullevennlig. Topp sages og prikkhugges maskinelt.<br><i>Dimensjon:</i> 100x100x100<br><i>Settemønster:</i> Forbandt<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>2</sup> | 5,00   |      |           |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |        |      |           |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |      | Side 71-7 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |      |           |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh.           | Mengde | Pris | Sum       |
| 71.1.15                                                | <b>KD1.22122232A</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN</b><br>Areal<br><b>Type gatestein:</b> Smågatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Betong<br><b>Fugemateriale:</b> Mørtel<br><i>Lokalisering:</i> I møbleringsfelt<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensbetong Db16<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Gjenbruk fra Bymiljøetatens depot eller annen kilde. Stein ha kontrast K=0,4 til tilstøtende gangsone i mørk grå skifer.<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Slitt side opp<br><i>Dimensjon:</i> 100x100x100<br><i>Settemønster:</i> Forbandt<br><i>Andre krav:</i><br><br>c) Utførelse<br>Settes med 1 cm vis mot øvrige dekker                                                                      | m <sup>2</sup> | 31,00  |      |           |
| 71.1.16                                                | <b>KD1.22122232A</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN</b><br>Areal<br><b>Type gatestein:</b> Smågatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Betong<br><b>Fugemateriale:</b> Mørtel<br><i>Lokalisering:</i> I møbleringsfelt<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensbetong Db16<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Ny stein. Stein ha kontrast K=0,4 til tilstøtende gangsone i mørk grå skifer. Steinprøver skal fremlegges.<br><i>Tekniske krav:</i> Vannabsorpsjon maksimum 0,3 vekt%. Trykkstyrke minimum 150 MPa.<br><i>Flater:</i> Råsplittet alle sider inkludert underside.<br><i>Dimensjon:</i> 100x100x100<br><i>Settemønster:</i> Forbandt<br><i>Andre krav:</i><br><br>c) Utførelse<br>Settes med 1 cm vis mot øvrige dekker | m <sup>2</sup> | 31,00  |      |           |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |      |           |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 71-8

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

| Postnr                                         | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----|
| 71.1.17                                        | <b>KD1.22122255</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN</b><br>Areal<br><b>Type gatestein:</b> Smågatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer 0/11<br><b>Fugemateriale:</b> Knuste steinmaterialer 0/4<br><i>Lokalisering:</i> I kjørebane<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensasfalt<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Gjenbruk fra prosjektet<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Slitt side opp<br><i>Dimensjon:</i> 100x100x100<br><i>Settemønster:</i> Buemønster<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 260,00 |      |     |
| 71.1.18                                        | <b>KD1.22122255A</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN</b><br>Areal<br><b>Type gatestein:</b> Smågatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer 0/11<br><b>Fugemateriale:</b> Knuste steinmaterialer 0/4<br><i>Lokalisering:</i> I møbleringsfelt<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensasfalt<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Gjenbruk fra Bymiljøetatens depot eller annen kilde. Stein ha kontrast K=0,4 til tilstøtende gangsove i mørk grå skifer.<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Slitt side opp<br><i>Dimensjon:</i> 100x100x100<br><i>Settemønster:</i> Forbandt<br><i>Andre krav:</i><br><br>b) Materialer<br>Materialer skal godkjennes av byggherre. | m <sup>2</sup> | 32,00  |      |     |
| Sum denne side:                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |      | Side 71-9 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |      |           |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh.           | Mengde | Pris | Sum       |
| 71.1.19                                                | <b>KD1.22122255</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN</b><br>Areal<br><b>Type gatestein:</b> Smågatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer 0/11<br><b>Fugemateriale:</b> Knuste steinmaterialer 0/4<br><i>Lokalisering:</i> I møbleringsfelt<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensasfalt<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Ny stein. Stein ha kontrast K=0,4 til tilstøtende gangsone i mørk grå skifer. Steinprøver skal fremlegges.<br><i>Tekniske krav:</i> Vannabsorpsjon maksimum 0,3 vekt%.<br>Trykkstyrke minimum 150 MPa.<br><i>Flater:</i> Råsplittet alle sider inkludert underside.<br><i>Dimensjon:</i> 100x100x100<br><i>Settemønster:</i> Forbandt<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>2</sup> | 32,00  |      |           |
| 71.1.20                                                | <b>KD1.22122255</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN</b><br>Areal<br><b>Type gatestein:</b> Smågatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer 0/11<br><b>Fugemateriale:</b> Knuste steinmaterialer 0/4<br><i>Lokalisering:</i> HC-parkeringer<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensasfalt<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Gjenbruk fra Bymiljøetatens depot eller annen kilde, men overflaten på topp bearbeides. Stein skal ha fargespill tilsvarende eksisterende dekke.<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Rullevennlig. Topp sages og prikkhugges maskinelt.<br><i>Dimensjon:</i> 100x100x100 mm<br><i>Settemønster:</i> Buemønster<br><i>Andre krav:</i> Nei          | m <sup>2</sup> | 61,50  |      |           |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |      |           |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |      | Side 71-10 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh.           | Mengde | Pris | Sum        |
| 71.1.21                                                | <b>KD1.22122255</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN</b><br>Areal<br><b>Type gatestein:</b> Smågatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer 0/11<br><b>Fugemateriale:</b> Knuste steinmaterialer 0/4<br><i>Lokalisering:</i> HC-parkeringer<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensasfalt<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Ny stein. Fargespill tilsvarende eksisterende stein. Steinprøver skal fremlegges.<br><i>Tekniske krav:</i> Vannabsorpsjon maksimum 0,3 vekt%.<br>Trykkstyrke minimum 150 MPa.<br><i>Flater:</i> Rullevennlig. Topp sages og prikkhugges maskinelt.<br><i>Dimensjon:</i> 100x100x100 mm<br><i>Settemønster:</i> Buemønster<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>2</sup> | 61,50  |      |            |
| 71.1.22                                                | <b>KD1.22122255</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN</b><br>Areal<br><b>Type gatestein:</b> Smågatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer 0/11<br><b>Fugemateriale:</b> Knuste steinmaterialer 0/4<br><i>Lokalisering:</i> Gangfelt<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensasfalt<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Gjenbruk<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Slitt side opp<br><i>Dimensjon:</i> 100x100x100 mm<br><i>Settemønster:</i> Mørke og lyse gangfeltstriper i smågatestein, likt prinsipp som eksisterende gangfelt<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 26,30  |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      | Side 71-11 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh.           | Mengde | Pris | Sum        |
| 71.1.23                                                | <b>KD1.22122255A</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN</b><br>Areal<br><b>Type gatestein:</b> Smågatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer 0/11<br><b>Fugemateriale:</b> Knuste steinmaterialer 0/4<br><i>Lokalisering:</i> I møbleringsfelt ved Politihuset og ved betongheller<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensasfalt<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Gjenbruk fra prosjektet. Stein skal ha kontrast K=0,4 til tilstøtende gangsone i mørk grå skifer. Gjelder minimum rader tilstøtende skiferdekket.<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Slitt side opp<br><i>Dimensjon:</i> 100x100x100<br><i>Settemønster:</i> Forbandt<br><i>Andre krav:</i><br><br>c) Utførelse<br>Settes med 1 cm vis mot øvrige dekker | m <sup>2</sup> | 30,00  |      |            |
| 71.1.24                                                | <b>KD1.22122255A</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN</b><br>Areal<br><b>Type gatestein:</b> Smågatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer 0/11<br><b>Fugemateriale:</b> Knuste steinmaterialer 0/4<br><i>Lokalisering:</i> I kjørebane<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensasfalt<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Gjenbruk fra Bymiljøetatens depot eller annen kilde. Stein skal ha kontrast K=0,4 til tilstøtende gangsone i mørk grå skifer<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Slitt side opp<br><i>Dimensjon:</i> 100x100x100<br><i>Settemønster:</i> Buemønster<br><i>Andre krav:</i><br><br>b) Materialer<br>Materialer skal godkjennes av byggherre.                                                         | m <sup>2</sup> | 27,00  |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |            |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 71-12

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

| Postnr                                         | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----|
| 71.1.25                                        | <b>KD1.22122255A</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN</b><br>Areal<br><b>Type gatestein:</b> Smågatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer 0/11<br><b>Fugemateriale:</b> Knuste steinmaterialer 0/4<br><i>Lokalisering:</i> I kjørebane<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensasfalt<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspekifikasjon:</i> Ny stein. Fargespill tilsvarende eksisterende stein. Steinprøver skal fremlegges.<br><i>Tekniske krav:</i> Vannabsorpsjon maksimum 0,3 vekt%.<br>Trykkstyrke minimum 150 MPa.<br><i>Flater:</i> Råsplittet alle sider inkludert underside.<br><i>Dimensjon:</i> 100x100x100<br><i>Settemønster:</i> Buemønster<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Kommer til anvendelse kun dersom det er behov for supplering | m <sup>2</sup> | 27,00  |      |     |
| 71.1.26                                        | <b>KD1.22212232</b><br><b>STRIPE AV GATESTEIN</b><br>Lengde<br><b>Type gatestein:</b> Storgatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Betong<br><b>Fugemateriale:</b> Mørtel<br><i>Lokalisering:</i> Enkelte steder på siden av kjørebane<br><i>Underlag for settelag:</i> Bærelag<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspekifikasjon:</i> 1 rad storgatestein<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Gjenbruk, settes med slitt side opp<br><i>Dimensjon:</i> 200x140x140 mm<br><i>Linjeføring:</i> Rett<br><i>Tilsluttende beleg:</i> Varierende<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                | m              | 12,20  |      |     |
| Sum denne side:                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 71-13

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

| Postnr                                         | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.1.27                                        | <b>KD1.22212232</b><br><b>STRIPE AV GATESTEIN</b><br>Lengde<br><b>Type gatestein:</b> Storgatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Betong<br><b>Fugemateriale:</b> Mørtel<br><i>Lokalisering:</i> I kjørevei: Skille mellom storgatestein og smågatestein<br><i>Underlag for settelag:</i> Bærelag<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Forhøyet storgatestein i to rader. Fargespill tilsvarende eksisterende stein. Steinprøver skal fremlegges.<br><i>Tekniske krav:</i> Vannabsorpsjon maksimum 0,3 vekt%. Trykkstyrke minimum 150 MPa.<br><i>Flater:</i> Råhugget alle sider<br><i>Dimensjon:</i> 200x200x140 mm, stripebredde 280 mm<br><i>Linjeføring:</i> Rett<br><i>Tilsluttende beleg:</i> Varierende<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 13,00  |      |     |
| 71.1.28                                        | <b>KD1.22212232</b><br><b>STRIPE AV GATESTEIN</b><br>Lengde<br><b>Type gatestein:</b> Storgatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Betong<br><b>Fugemateriale:</b> Mørtel<br><i>Lokalisering:</i> I kjørevei: Innramming av tilrettelagt kryssing<br><i>Underlag for settelag:</i> Bærelag<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Storgatestein i to rader. Gjenbruk<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Gjenbruk, slitt side opp<br><i>Dimensjon:</i> 200x140x140 mm, stripebredde 280 mm<br><i>Linjeføring:</i> Rett<br><i>Tilsluttende beleg:</i> Varierende<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                   | m    | 8,00   |      |     |
| Sum denne side:                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      | Side 71-14 |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh.           | Mengde | Pris | Sum        |
| 71.1.29                                                | <b>KD1.22292232</b><br><b>STRIPE AV GATESTEN</b><br>Lengde<br><b>Type gatestein:</b> Storgatestein og smågatestein<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2<br><b>Settelag:</b> Betong<br><b>Fugemateriale:</b> Mørtel<br><i>Lokalisering:</i> I kjørevei: innramming av gangfelt<br><i>Underlag for settelag:</i> Bærelag<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Stripe bestående av to rader mørk smågatestein og en rad lys storgatestein, likt prinsipp som eksisterende gangfelt, se LJ002.<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Gjenbruk, slitt side opp<br><i>Dimensjon:</i> Stripebredde 340 mm<br><i>Linjeføring:</i> Rett<br><i>Tilsluttende belegg:</i> Varierende<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                              | m              | 23,00  |      |            |
| 71.1.30                                                | <b>KD1.23122299</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLATER</b><br>Areal<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2 (P2)<br><b>Toleranse diagonal:</b> Klasse 2 (D2)<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2 (T2)<br><b>Settelag:</b> Settelag: Jordfuktig betongmørtel i henhold til N200 tabell 4.12.1.2 - 1. Betong skal minimum tilfredsstillende utslippskrav som Lavkarbonbetong klasse 20 (tidligere klasse A) i henhold til Norsk Betongforening publikasjon nr 37 Lavkarbonbetong (2024).<br><b>Fugemateriale:</b> Jordfuktig betongmørtel i henhold til N200 tabell 4.12.4.2 - 1.<br><i>Lokalisering:</i> Fortausarealer<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensasfalt<br><i>Bergart:</i> Skifer<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Gjenbruk fra prosjektet<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Gjenbruk<br><i>Dimensjon:</i> 40 til 60 mm<br><i>Leggemønster:</i> Forband<br><i>Fugebredde:</i> Minimum 10 mm, maksimum 15 mm<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>2</sup> | 200,00 |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      | Side 71-15 |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh.           | Mengde | Pris | Sum        |
| 71.1.31                                                | <p><b>KD1.23122299A</b><br/><b>UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLATER</b><br/>Areal<br/><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2 (P2)<br/><b>Toleranse diagonaler:</b> Klasse 2 (D2)<br/><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2 (T2)<br/><b>Settelag:</b> Settelag: Jordfuktig betongmørtel i henhold til N200 tabell 4.12.1.2 - 1. Betong skal minimum tilfredsstille utslippskrav som Lavkarbonbetong klasse 20 (tidligere klasse A) i henhold til Norsk Betongforening publikasjon nr 37 Lavkarbonbetong (2024).<br/><b>Fugemateriale:</b> Jordfuktig betongmørtel i henhold til N200 tabell 4.12.4.2 - 1.<br/><i>Lokalisering:</i> Fortausarealer<br/><i>Underlag for settelag:</i> Drensasfalt<br/><i>Bergart:</i> Skifer<br/><i>Materialspesifikasjon:</i> Gjenbruk fra Bymiljøetatens depot eller annen kilde<br/><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br/><i>Flater:</i> Gjenbruk<br/><i>Dimensjon:</i> 40 til 60 mm<br/><i>Leggemønster:</i> Forband<br/><i>Fugebredde:</i> Minimum 10 mm, maksimum 15 mm<br/><i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer<br/>Materialer skal godkjennes av byggherre.</p> | m <sup>2</sup> | 260,00 |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |      | Side 71-16 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh.           | Mengde | Pris | Sum        |
| 71.1.32                                                | <b>KD1.23122299</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLATER</b><br>Areal<br><b>Toleranse planmål:</b> Klasse 2 (P2)<br><b>Toleranse diagonaler:</b> Klasse 2 (D2)<br><b>Toleranse tykkelse:</b> Klasse 2 (T2)<br><b>Settelag:</b> Settelag: Jordfuktig betongmørtel i henhold til N200 tabell 4.12.1.2 - 1. Betong skal minimum tilfredsstillende utslippskrav som Lavkarbonbetong klasse 20 (tidligere klasse A) i henhold til Norsk Betongforening publikasjon nr 37 Lavkarbonbetong (2024).<br><b>Fugemateriale:</b> Jordfuktig betongmørtel i henhold til N200 tabell 4.12.4.2 - 1.<br><i>Lokalisering:</i> Fortausarealer<br><i>Underlag for settelag:</i> Drensasfalt<br><i>Bergart:</i> Skifer<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Farge: mørk grå skifer med kontrast K=0,4 til tilstøtende møbleringsfelt i lys smågatestein. kvartsskifer, fin- til middelskornet, grå, metamorf bergart med plan skifrihet definert av rytmiske sjikt av glimmer (vanligvis mindre enn 2 mm) som skiller soner (fra noen millimeter opp til flere centimeter) dominert av kvarts og feltspat. Bergarten kan spaltes til plater langs sjiktene i tykkelser fra 5 mm til mer enn 100 mm. Glimmer utgjør gjerne mellom 15-30 % av bergartsvolumet.<br><i>Tekniske krav:</i> Frostmotstand: Min. 35 MPa i gjennomsnitt. Slitasjemotstand: mindre enn 20 i gjennomsnitt. Bøystrekkfasthet: Minimum 35 MPa i gjennomsnitt. Vannabsorpsjon: maksimum 0,15 vekt%.<br><i>Flater:</i> Naturlig spaltede flater<br><i>Dimensjon:</i> 40 til 60 mm<br><i>Leggemønster:</i> Forband<br><i>Fugebredde:</i> Minimum 10 mm, maksimum 15 mm<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>2</sup> | 260,00 |      |            |
| 71.1.33                                                | <b>KD1.4152224</b><br><b>UTENDØRS BELEGG AV BETONGHELLER</b><br>Areal<br><b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer 0/11<br><b>Bøystrekkfasthet:</b> Klasse 2 (T)<br><b>Slitasjemotstand:</b> Klasse 2 (G)<br><b>Bruddlast:</b> Klasse 45 (4)<br><b>Fugemateriale:</b> Knuste steinmaterialer 0/2<br><i>Lokalisering:</i> Entreprise område<br><i>Underlag under settelag:</i> Fk0/32mm<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Gjenbruk<br><i>Dimensjon:</i> 300x300x70 mm<br><i>Leggemønster:</i> Forbandt, lik tilgrensende dekke<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 6,00   |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |      |            |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 71-17

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

| Postnr                                         | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.1.34                                        | <b>KD2.21553</b><br><b>KANT AV NATURSTEIN</b><br>Lengde<br><b>Type stein:</b> Rett<br><b>Toleranse høyde:</b> Toleranseklasse 2 (H2)<br><b>Toleranse skråning:</b> Toleranseklasse 2 (D2)<br><b>Settelag:</b> Betong<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Underlag for settelag:</i> Fk 0/32mm<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Farge lik eksisterende kantsteiner i gata. Steinprøve skal fremlegges.<br><i>Tekniske krav:</i> Trykkfasthet minimum 200 MPa. Bøystrekkfasthet 10-20 MPa. Vannabsorpsjon maksimum 0,3 vekt% .<br><i>Flater:</i> Alle sider skal være prikkhugget, inkludert underside<br><i>Tverrsnittsfom:</i> Overgangsstein, se LJ006. Skråskjært hjørne skal ha tilsvarende helning som tilstøtende skråskjært kantstein. Radiefas 20 mm<br><i>Dimensjon:</i> 300x250 mm, 300 mm bred, 1000 mm lang<br><i>Vishøyde:</i> Varierende vis<br><i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 6 stk overgangssteiner<br><i>Linjeføring:</i> Rett<br><i>Tilsluttende belegg:</i> Gatestein/skifer<br><i>Fuger:</i> Betong<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 6,00   |      |     |
| Sum denne side:                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 71-18

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

| Postnr                                         | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.1.35                                        | <b>KD2.29553A</b><br><b>KANT AV NATURSTEIN</b><br>Lengde<br><b>Type stein:</b> Rett<br><b>Toleranse høyde:</b> Toleranseklasse 2 (H2)<br><b>Toleranse skråning:</b> Toleranseklasse 2 (D2)<br><b>Settelag:</b> Betong<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Underlag for settelag:</i> Fk 0/32mm<br><i>Bergart:</i> Gjenbruk<br><i>Materialspekifikasjon:</i> Gjenbruk fra Bymiljøetatens depot eller annen kilde<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Gjenbruk<br><i>Tverrsnittsfom:</i> Rektangulær<br><i>Dimensjon:</i> 200x250 mm. 200 mm bred<br><i>Vishøyde:</i> Se kantsteinsplan LO002<br><i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Se kantsteinsplan LO002<br><i>Linjeføring:</i> Rett<br><i>Tilsluttende beleg:</i> Gatestein/skifer<br><i>Fuger:</i> Betong<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter også bearbeiding av kantstein der renne fra taknedløp skal krysse kant: topp av kantstein ved rennens utløp profileres med jevn bue slik at vannet renner uhindret. Overflaten i rennen skal være lik resten av overflaten på kantsteinen.<br><br>b) Materialer<br>Materialer skal godkjennes av byggherre. | m    | 2,00   |      |     |
| Sum denne side:                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 71-19

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

| Postnr                                         | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.1.36                                        | <b>KD2.21553</b><br><b>KANT AV NATURSTEIN</b><br>Lengde<br><b>Type stein:</b> Rett<br><b>Toleranse høyde:</b> Toleranseklasse 2 (H2)<br><b>Toleranse skråning:</b> Toleranseklasse 2 (D2)<br><b>Settelag:</b> Betong<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Underlag for settelag:</i> Fk 0/32mm<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Farge lik eksisterende kantsteiner i gata. Steinprøve skal fremlegges.<br><i>Tekniske krav:</i> Trykkfasthet minimum 200 MPa. Bøystrekkfasthet 10-20 MPa. Vannabsorbsjon maksimum 0,3 vekt% .<br><i>Flater:</i> Alle sider skal være prikkhugget, inkludert underside<br><i>Tverrsnittsfom:</i> Rektangulær, radiefas 20 mm<br><i>Dimensjon:</i> 200x250 mm, 200 mm bred.<br><i>Vishøyde:</i> Varierende vis<br><i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Se kantsteinsplan LO002<br><i>Linjeføring:</i> Rett<br><i>Tilsluttende belegg:</i> Gatestein/skifer<br><i>Fuger:</i> Betong<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 2,00   |      |     |
| Sum denne side:                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 71-20

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

| Postnr                                         | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.1.37                                        | <p><b>KD2.21553A</b><br/> <b>KANT AV NATURSTEIN</b><br/> Lengde<br/> <b>Type stein:</b> Rett<br/> <b>Toleranse høyde:</b> Toleranseklasse 2 (H2)<br/> <b>Toleranse skråning:</b> Toleranseklasse 2 (D2)<br/> <b>Settelag:</b> Betong<br/> <i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br/> <i>Underlag for settelag:</i> Fk 0/32mm<br/> <i>Bergart:</i> Granitt<br/> <i>Materialspesifikasjon:</i> Farge lik eksisterende kantsteiner i gata. Steinprøve skal fremlegges.<br/> <i>Tekniske krav:</i> Trykkfasthet minimum 200 MPa. Bøystrekkfasthet 10-20 MPa. Vannabsorpsjon maksimum 0,3 vekt% .<br/> <i>Flater:</i> Alle sider skal være prikkhugget, inkludert underside<br/> <i>Tverrsnittsform:</i> Skråskjært. Radiefas 20 mm.<br/> <i>Dimensjon:</i> 300x250 mm, 300 mm bred.<br/> <i>Vishøyde:</i> 2 cm vis, deretter tar skråkanten opp 3 cm høyde.<br/> <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 4<br/> <i>Linjeføring:</i> Rett<br/> <i>Tilsluttende beleg:</i> Gatestein/skifer<br/> <i>Fuger:</i> Betong<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> Omfatter også bearbeiding av kantstein der renne fra taknedløp skal krysse kant: topp av kantstein ved rennens utløp profileres med jevn bue slik at vannet renner uhindret. Overflaten i rennen skal være lik resten av overflaten på kantsteinen.</p> | m    | 22,30  |      |     |
| Sum denne side:                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      | Side 71-21 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| 71.1.38                                                | <p><b>KD2.21553A</b><br/> <b>KANT AV NATURSTEIN</b><br/> Lengde<br/> <b>Type stein:</b> Rett<br/> <b>Toleranse høyde:</b> Toleranseklasse 2 (H2)<br/> <b>Toleranse skråning:</b> Toleranseklasse 2 (D2)<br/> <b>Settelag:</b> Betong<br/> <i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br/> <i>Underlag for settelag:</i> Fk 0/32mm<br/> <i>Bergart:</i> Granitt<br/> <i>Materialspesifikasjon:</i> Farge lik eksisterende kantsteiner i gata. Steinprøve skal fremlegges.<br/> <i>Tekniske krav:</i> Trykkfasthet minimum 200 MPa. Bøystrekkfasthet 10-20 MPa. Vannabsorpsjon maksimum 0,3 vekt% .<br/> <i>Flater:</i> Alle sider skal være prikkhugget, inkludert underside<br/> <i>Tverrsnittsform:</i> Skråskjært. Radiefas 20 mm.<br/> <i>Dimensjon:</i> 300x250 mm, 300 mm bred.<br/> <i>Vishøyde:</i> 2 cm vis, deretter tar skråkanten opp 7,5 cm høyde.<br/> <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 2<br/> <i>Linjeføring:</i> Rett<br/> <i>Tilsluttende beleg:</i> Gatestein/skifer<br/> <i>Fuger:</i> Betong<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> Omfatter også bearbeiding av kantstein der renne fra taknedløp skal krysse kant: topp av kantstein ved rennens utløp profileres med jevn bue slik at vannet renner uhindret. Overflaten i rennen skal være lik resten av overflaten på kantsteinen.</p> | m    | 3,10   |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      |            |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 71-22

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

| Postnr                                         | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.1.39                                        | <b>KD2.29553A</b><br><b>KANT AV NATURSTEIN</b><br>Lengde<br><b>Type stein:</b> Rett og radiushogd<br><b>Toleranse høyde:</b> Toleranseklasse 2 (H2)<br><b>Toleranse skråning:</b> Toleranseklasse 2 (D2)<br><b>Settelag:</b> Betong<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Underlag for settelag:</i> Fk 0/32mm<br><i>Bergart:</i> Gjenbruk<br><i>Materialspekifikasjon:</i> Gjenbruk fra Bymiljøetatens depot eller annen kilde<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Gjenbruk<br><i>Tverrsnittsfom:</i> Rektangulær<br><i>Dimensjon:</i> 300x250 mm. 300 mm bred<br><i>Vishøyde:</i> Se kantsteinsplan LO002<br><i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Se kantsteinsplan LO002<br><i>Linjeføring:</i> Rett og buet<br><i>Tilsluttende beleg:</i> Gatestein/skifer<br><i>Fuger:</i> Betong<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter også bearbeiding av kantstein der renne fra taknedløp skal krysse kant: topp av kantstein ved rennens utløp profileres med jevn bue slik at vannet renner uhindret. Overflaten i rennen skal være lik resten av overflaten på kantsteinen.<br><br>b) Materialer<br>Materialer skal godkjennes av byggherre. | m    | 70,00  |      |     |
| Sum denne side:                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 71-23

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

| Postnr                                         | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.1.40                                        | <p><b>KD2.21553A</b><br/> <b>KANT AV NATURSTEIN</b><br/> Lengde<br/> <b>Type stein:</b> Rett<br/> <b>Toleranse høyde:</b> Toleranseklasse 2 (H2)<br/> <b>Toleranse skråning:</b> Toleranseklasse 2 (D2)<br/> <b>Settelag:</b> Betong<br/> <i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br/> <i>Underlag for settelag:</i> Fk 0/32mm<br/> <i>Bergart:</i> Granitt<br/> <i>Materialspesifikasjon:</i> Farge lik eksisterende kantsteiner i gata. Steinprøve skal fremlegges.<br/> <i>Tekniske krav:</i> Trykkfasthet minimum 200 MPa. Bøystrekkfasthet 10-20 MPa. Vannabsorpsjon maksimum 0,3 vekt% .<br/> <i>Flater:</i> Alle sider skal være prikkhugget, inkludert underside<br/> <i>Tverrsnittsform:</i> Rektangulær, radiefas 20 mm<br/> <i>Dimensjon:</i> 300x250 mm, 300 mm bred.<br/> <i>Vishøyde:</i> Varierende<br/> <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Se kantsteinsplan LO002<br/> <i>Linjeføring:</i> Rett<br/> <i>Tilsluttende beleg:</i> Gatestein/skifer<br/> <i>Fuger:</i> Betong<br/> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/> Omfatter også bearbeiding av kantstein der renne fra taknedløp skal krysse kant: topp av kantstein ved rennens utløp profileres med jevn bue slik at vannet renner uhindret. Overflaten i rennen skal være lik resten av overflaten på kantsteinen.</p> | m    | 70,00  |      |     |
| Sum denne side:                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      | Side 71-24 |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| 71.1.41                                                | <b>KD2.22553</b><br><b>KANT AV NATURSTEIN</b><br>Lengde<br><b>Type stein:</b> Radiushogd med ytre visflate<br><b>Toleranse høyde:</b> Toleranseklasse 2 (H2)<br><b>Toleranse skråning:</b> Toleranseklasse 2 (D2)<br><b>Settelag:</b> Betong<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Underlag for settelag:</i> Fk 0/32mm<br><i>Bergart:</i> Granitt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Farge lik eksisterende kantsteiner i gata. Steinprøve skal fremlegges.<br><i>Tekniske krav:</i> Trykkfasthet minimum 200 MPa. Bøystrekkfasthet 10-20 MPa. Vannabsorpsjon maksimum 0,3 vekt% .<br><i>Flater:</i> Alle sider skal være prikkhugget, inkludert underside<br><i>Tverrsnittsfom:</i> Rektangulær, radiefas 20 mm<br><i>Dimensjon:</i> 300x250 mm, 300 mm bred.<br><i>Vishøyde:</i> 2 cm<br><i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 1<br><i>Linjeføring:</i> Buet, radie 6 m<br><i>Tilsluttende beleg:</i> Gatestein<br><i>Fuger:</i> Betong<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                         | m    | 9,00   |      |            |
| 71.1.42                                                | <b>KD2.29553A</b><br><b>KANT AV NATURSTEIN</b><br>Lengde<br><b>Type stein:</b> Rett og radiushogd<br><b>Toleranse høyde:</b> Toleranseklasse 2 (H2)<br><b>Toleranse skråning:</b> Toleranseklasse 2 (D2)<br><b>Settelag:</b> Betong<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Underlag for settelag:</i> Fk 0/32mm<br><i>Bergart:</i> Gjenbruk<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Gjenbruk<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Gjenbruk<br><i>Tverrsnittsfom:</i> Rektangulær<br><i>Dimensjon:</i> 300x250 mm. 300 mm bred<br><i>Vishøyde:</i> Se kantsteinsplan LO002<br><i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Se kantsteinsplan LO002<br><i>Linjeføring:</i> Rett og buet<br><i>Tilsluttende beleg:</i> Gatestein/skifer<br><i>Fuger:</i> Betong<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter også bearbeiding av kantstein der renne fra taknedløp skal krysse kant: topp av kantstein ved rennens utløp profileres med jevn bue slik at vannet renner uhindret. Overflaten i rennen skal være lik resten av overflaten på kantsteinen. | m    | 100,00 |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      | Side 71-25 |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| 71.1.43                                                | <b>KD2.29553A</b><br><b>KANT AV NATURSTEIN</b><br>Lengde<br><b>Type stein:</b> Rett og radiushogd<br><b>Toleranse høyde:</b> Toleranseklasse 2 (H2)<br><b>Toleranse skråning:</b> Toleranseklasse 2 (D2)<br><b>Settelag:</b> Betong<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Underlag for settelag:</i> Fk 0/32mm<br><i>Bergart:</i> Gjenbruk<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Gjenbruk<br><i>Tekniske krav:</i> Gjenbruk<br><i>Flater:</i> Gjenbruk<br><i>Tverrsnittsfom:</i> Rektangulær<br><i>Dimensjon:</i> 200x250 mm. 200 mm bred<br><i>Vishøyde:</i> Se kantsteinsplan LO002<br><i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Se kantsteinsplan LO002<br><i>Linjeføring:</i> Rett og buet<br><i>Tilsluttende beleg:</i> Gatestein/skifer<br><i>Fuger:</i> Betong<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Omfatter også bearbeiding av kantstein der renne fra taknedløp skal krysse kant: topp av kantstein ved rennens utløp profileres med jevn bue slik at vannet renner uhindret. Overflaten i rennen skal være lik resten av overflaten på kantsteinen. | m    | 84,00  |      |            |
| 71.1.44                                                | <b>KD3.21483</b><br><b>UTENDØRS RENNE</b><br>Samlet lengde<br><b>Materiale:</b> Gatestein<br><b>Utforming av renne:</b> Rennestein<br><b>Settelag:</b> Betong<br><i>Lokalisering:</i> På hver side av kjørebane<br><i>Materialspesifikasjon:</i> 2 rader storgatestein, gjenbruk fra prosjektet<br><i>Dimensjon:</i> Bredde 300 mm<br><i>Monteringsmetode:</i> Forband<br><i>Fall i dekker:</i> I henhold til landskapsplan LO001<br><i>Fall i renne:</i> I henhold til landskapsplan LO001<br><i>Fuger:</i> Betong<br><i>Toleransekrav:</i> Skal ivareta en funksjonell vannavrenning<br><i>Type beleg eller dekke rennen legges i:</i> Betong<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 247,00 |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      | Side 71-26 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| 71.1.45                                                | <b>KD3.21483A</b><br><b>UTENDØRS RENNE</b><br>Samlet lengde<br><b>Materiale:</b> Gatestein<br><b>Utforming av renne:</b> Rennestein<br><b>Settelag:</b> Betong<br><i>Lokalisering:</i> På fortau fra taknedløp<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Storgatestein/smågatestein. Mørk grå farge mest mulig lik skiferdekke. Saget og flammert overflate. Vannabsorpsjon maksimum 0,3 vekt%. Trykkstyrke minimum 150 MPa. Steinprøve skal fremlegges.<br><i>Dimensjon:</i> Bredde på renne 400-450 mm<br><i>Monteringsmetode:</i> Forbandt<br><i>Fall i dekker:</i> I henhold til landskapsplan LO001<br><i>Fall i renne:</i> I henhold til tegning LJ004<br><i>Fuger:</i> Betong<br><i>Toleransekrav:</i> Skal ivareta en funksjonell vannavrenning<br><i>Type belegg eller dekke rennen legges i:</i> Tilstøtende skiferheller<br><i>Andre krav:</i><br><br>c) Utførelse<br>Utføres primært med tre rader storgatestein.<br>Alternativt kan bunnsteinen være smågatestein der det kreves en smalere løsning.                                                                                                            | m    | 24,00  |      |            |
| 71.1.46                                                | <b>KD3.21483A</b><br><b>UTENDØRS RENNE</b><br>Samlet lengde<br><b>Materiale:</b> Gatestein<br><b>Utforming av renne:</b> Rennestein<br><b>Settelag:</b> Betong<br><i>Lokalisering:</i> På fortau fra taknedløp<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Storgatestein/smågatestein. Fargespill tilsvarende som gatestein i møbleringsfelt. Saget og flammert overflate. Vannabsorpsjon maksimum 0,3 vekt%. Trykkstyrke minimum 150 MPa. Steinprøver skal fremlegges.<br><i>Dimensjon:</i> Bredde på renne 400-450 mm<br><i>Monteringsmetode:</i> Forbandt<br><i>Fall i dekker:</i> I henhold til landskapsplan LO001<br><i>Fall i renne:</i> I henhold til tegning LJ004<br><i>Fuger:</i> Betong<br><i>Toleransekrav:</i> Skal ivareta en funksjonell vannavrenning<br><i>Type belegg eller dekke rennen legges i:</i> Tilstøtende gatestein/møbleringsfelt<br><i>Andre krav:</i><br><br>c) Utførelse<br>Utføres primært med tre rader storgatestein.<br>Alternativt kan bunnsteinen være smågatestein der det kreves en smalere løsning.<br><br>Renner må tilpasses inn mot fasadeliv og eventuelle tilgrensende gategods. | m    | 2,10   |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |      | Side 71-27 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|------------|
| Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh.           | Mengde | Pris | Sum        |
| 71.1.47                                                | <b>KD4.22122453</b><br><b>TAKTILT FELT I UTENDØRS BELEGG</b><br>Areal<br><b>Type felt:</b> Farefelt, type B1<br><b>Materiale:</b> Naturstein<br><b>Profilbredde – bunn:</b> WB7<br><b>Profilbredde – topp:</b> WT6<br><b>Profilavstand:</b> S9<br><b>Settelag:</b> Betong<br><i>Lokalisering:</i> Ved gangfelt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Granitt, ny, lys stein med min kontrast K=0,4, både ved tørr og våt overflate. Vannabsorpsjon maks. 0,3 vekt%, bøyestrekfasthet 10-20 Mpa, trykkfasthet min. 200 Mpa. Det må ikke benyttes hvit granitt med innslag av sorte årer. Steinprodukt, taktile felt med ferdig overflate på helle, skal godkjennes av byggherre. Tykkelse 70 mm.<br><i>Dimensjon på felt:</i> Se tegning LJ003<br><i>Utførelse:</i> Se tegning LJ003<br><i>Andre krav:</i> Nei                                            | m <sup>2</sup> | 30,00  |      |            |
| 71.1.48                                                | <b>KD4.22422453</b><br><b>TAKTILT FELT I UTENDØRS BELEGG</b><br>Areal<br><b>Type felt:</b> Oppmerksomhetsfelt, type R2<br><b>Materiale:</b> Naturstein<br><b>Profilbredde – bunn:</b> WB7<br><b>Profilbredde – topp:</b> WT6<br><b>Profilavstand:</b> S9<br><b>Settelag:</b> Betong<br><i>Lokalisering:</i> Ved gangfelt<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Granitt, ny, lys stein med min kontrast K=0,4, både ved tørr og våt overflate. Vannabsorpsjon maks. 0,3 vekt%, bøyestrekfasthet 10-20 Mpa, trykkfasthet min. 200 Mpa. Det må ikke benyttes hvit granitt med innslag av sorte årer. Steinprodukt, taktile felt med ferdig overflate på helle, skal godkjennes av byggherre. Utformes med flattoppede ribber. Tykkelse 70 mm.<br><i>Dimensjon på felt:</i> Se tegning LO001<br><i>Utførelse:</i> Se tegning LO001<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>2</sup> | 25,30  |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |      |            |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | Side 71-28 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------------|
| Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |            |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum        |
| <b>71.1.49</b>                                         | <b>KD8.13</b><br><b>BEVEGELSESFUGE</b><br>Lengde<br><i>Lokalisering:</i> Gatedekke i bundet utførelse. Mot alle faste konstruksjoner, fasader, langs kantstein, rundt kummer, sluk, vannrenner etc. samt ca. ved hver 6. meter på tvers av gangretningen.<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Nedre del av fugen: PU naturkautsjuk eller gummigranulat, som MARBOS Uniflex-Fullstreifen eller tilsvarende. Midtre del av fugen: Bunnfyllingslist. Øvre del av fugen: Frost- / oljebestandig elastisk fugemasse. Farge skal være lik resten av fugene, og skal godkjennes av byggherre før bestilling. Entreprenøren skal før anvendelse dokumentere fugematerialenes bestandighet og gode funksjonsegenskaper under trafikk og klimaforhold som er relevante for den aktuelle anvendelse.<br><i>Utførelse:</i> Fugebredde: 10 mm. Utføres etter leverandøren(e)s anvisning.<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 700,00 |      |            |
| <b>71.1.50</b>                                         | <b>KF2.1122</b><br><b>TERRENGTRAPP – TRINN</b><br>Samlet bredde<br><b>Materialtype:</b> Blokktrinn<br><b>Settelag:</b> Knuste steinmaterialer<br><i>Lokalisering:</i> Inngang Domkirkegaten 4<br><i>Underlag under settelag:</i> Bærelag<br><i>Materialspesifikasjon:</i> Granitt<br><i>Mål på trapp:</i> Ett trinn, se dimensjon trappedel<br><i>Dimensjon trappedel:</i> 350x1400x220 mm. Opptrinn 160 mm<br><i>Fuger:</i> Ikke relevant<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 1,40   |      |            |
| <b>71.1.51</b>                                         | <b>SKILT OG OPPMERKING</b><br>Statens vegvesens håndbok N300 og N302 skal følges.<br>Tegninger som legges til grunn er TL001 og TL002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |            |
| <b>71.1.53</b>                                         | <b>JK1.1</b><br><b>FORMERKING</b><br>Samlet lengde<br><i>Lokalisering:</i> Gateparkering<br><i>Type:</i> Parkeringslinjer<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 102,00 |      |            |
| <b>71.1.54</b>                                         | <b>JK1.1</b><br><b>FORMERKING</b><br>Samlet lengde<br><i>Lokalisering:</i> HC-parkering<br><i>Type:</i> HC-symbol, nr 1042<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | stk  | 2      |      |            |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |            |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |            |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 71-29

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

| Postnr                                         | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>71.1.55</b>                                 | <b>JK2.11121</b><br><b>PERMANENT OPPMERKING LINJE – LENGDE</b><br>Samlet lengde<br><b>Utførelse:</b> Manuell<br><b>Farge:</b> Hvit<br><b>Merkemiddel:</b> Maling<br><i>Lokalisering:</i> Gateparkering<br><i>Type:</i> Parkeringslinjer<br><i>Underlag:</i> Gatesteinsdekke<br><i>Forbruk:</i> -<br><i>Linjebredde:</i> 10 cm<br><i>Tykkelse:</i> 0,4 mm<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><br>Bir 25,50<br>Bergen Vann 25,50<br>Bkk Nett 25,50<br>Bergen Fiber 25,50                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 102,00 |      |     |
| <b>71.1.56</b>                                 | <b>JK2.32123</b><br><b>PERMANENT OPPMERKING SYMBOL – ANTALL</b><br>Antall<br><b>Utførelse:</b> Manuell<br><b>Farge:</b> Hvit<br><b>Merkemiddel:</b> Ekstrudert plast<br><i>Lokalisering:</i> HC-parkering<br><i>Type:</i> HC-symbol symbol nr 1042<br><i>Underlag:</i> Gatesteinsdekke<br><i>Dimensjon/utforming:</i> Se landskapsplan LO001 og TL001<br><i>Tykkelse:</i> 3 mm<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | stk  | 2      |      |     |
| <b>71.1.57</b>                                 | <b>RP1.47A</b><br><b>FRITTSTÅENDE SKILT UTE</b><br>Antall<br><b>Type:</b> Trafikkskilt<br><b>Fundamentering/festemåte:</b> Festes med prefabrikkert fundament<br><i>Lokalisering:</i> Entrepriise område<br><i>Type/materialer:</i> Stål<br><i>Dimensjon:</i> Varierer<br><i>Overflatebehandling:</i> I henhold til Statens vegvesens håndbok N300<br><i>Toleransekrav:</i> I henhold til Statens vegvesens håndbok N300 og tegninger TL001 og TL002<br><i>Underlag/grunnforhold:</i> Ny fortaus/vegoverbygning<br><i>Andre krav:</i><br><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder oppsetting av 3 stolper med til sammen 7 skiltplater iht. tegning TL001 og TL002. Posisjon nummer 11, 12 og 18. Inkluderer også fundament. | stk  | 3      |      |     |
| Sum denne side:                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 71-30

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

| Postnr                                  | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 71.1.58                                 | <p><b>RP1.44A</b><br/> <b>FRITTSTÅENDE SKILT UTE</b><br/>           Antall<br/> <b>Type:</b> Trafikkskilt<br/> <b>Fundamentering/festemåte:</b> Festes på prefabrikkert fundament<br/> <b>Lokalisering:</b> Entrepriise område<br/> <b>Type/materialer:</b> Stål<br/> <b>Dimensjon:</b> Varierer<br/> <b>Overflatebehandling:</b> I henhold til Statens vegvesens håndbok N300<br/> <b>Toleransekrav:</b> I henhold til Statens vegvesens håndbok N300 og tegninger TL001 og TL002<br/> <b>Underlag/grunnforhold:</b> Ny fortaus/vegoverbygning<br/> <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag<br/>           Gjelder remontering av 27 skiltplater fordelt på 11 skiltstolper og 11 fundament.<br/>           Gjelder posisjons nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 15, 16 og 17 i tegning TL001.<br/>           Skilt, stolper og fundament resettes i samme eller ny posisjon (se tegninger). Entreprenøren skal kontrollere tilstanden på eks. skilt, stolpe og fundament før resetting.</p> | stk  | 11     |      |     |
| Sum denne side:                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |
| Sum Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 72-1

Kapittel: 72 Asfalt - og dekkearbeider

| Postnr                                            | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>72</b>                                         | Asfalt - og dekkearbeider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |     |
| <b>72.1</b>                                       | <b>FS4.11221122</b><br><b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – LENGDE</b><br>Lengde<br><b>Type utlegging:</b> Gjenfylling<br><b>Type masse/sortering:</b> 2/32<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Lokalisering:</b> Entreprenørzone<br><b>Type konstruksjon:</b> Platekantstein<br><b>Underlag:</b> Drenasfalt<br><b>Nivå/kote:</b> Varierer<br><b>Toleranse:</b> +/-2 cm<br><b>Andre krav:</b> Nei       | m    | 330,00 |      |     |
| <b>72.2</b>                                       | <b>FS4.11221122</b><br><b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – LENGDE</b><br>Lengde<br><b>Type utlegging:</b> Gjenfylling<br><b>Type masse/sortering:</b> 2/32<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Lokalisering:</b> Entreprenørzone<br><b>Type konstruksjon:</b> Vegglin og trapper<br><b>Underlag:</b> Drenasfalt<br><b>Nivå/kote:</b> Varierer<br><b>Toleranse:</b> +/-2 cm<br><b>Andre krav:</b> Nei   | m    | 250,00 |      |     |
| <b>72.3</b>                                       | <b>FS4.11299122</b><br><b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – LENGDE</b><br>Lengde<br><b>Type utlegging:</b> Gjenfylling<br><b>Type masse/sortering:</b> Drenasfalt<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Lokalisering:</b> Entreprenørzone<br><b>Type konstruksjon:</b> Vegglin og trapper<br><b>Underlag:</b> 0/32mm<br><b>Nivå/kote:</b> Varierer<br><b>Toleranse:</b> +/-2 cm<br><b>Andre krav:</b> Nei | m    | 250,00 |      |     |
| Sum denne side:                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 72 Asfalt - og dekkearbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 72-2

Kapittel: 72 Asfalt - og dekkearbeider

| Postnr                                            | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----|
| 72.4                                              | <b>FS4.14216122</b><br><b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – ANTALL</b><br>Antall<br><b>Type utlegging:</b> Gjenfylling<br><b>Type masse/sortering:</b> 0/32<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Lokalisering:</b> Entreprisesområde<br><b>Type konstruksjon:</b> Kummer<br><b>Underlag:</b> Forsterkningslag<br><b>Nivå/kote:</b> Varierer<br><b>Toleranse:</b> +/-2 cm<br><b>Andre krav:</b> Nei        | stk            | 20     |      |     |
| 72.5                                              | <b>FS4.14299122</b><br><b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – ANTALL</b><br>Antall<br><b>Type utlegging:</b> Gjenfylling<br><b>Type masse/sortering:</b> Drengasfalt<br><b>Levering av masse:</b> Eksterne masse<br><b>Komprimering:</b> Normal komprimering<br><b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll<br><b>Lokalisering:</b> Entreprisesområde<br><b>Type konstruksjon:</b> Kummer<br><b>Underlag:</b> Forsterkningslag<br><b>Nivå/kote:</b> Varierer<br><b>Toleranse:</b> +/-2 cm<br><b>Andre krav:</b> Nei | stk            | 20     |      |     |
| 72.6                                              | <b>JB1.12</b><br><b>Bærelag av asfaltert grus, Ag, uten prisregulering</b><br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      |     |
| 72.7                                              | <b>JB1.121341</b><br><b>BÆRELAG AV ASFALTERT GRUS UTEN PRISREGULERING</b><br>Prosjektert areal<br><b>Type:</b> Ag16<br><b>Bindemiddel:</b> 160/220<br><b>Tykkelse:</b> 40 mm<br><b>Lokalisering:</b> Fortau Østre Skostredet<br><b>ÅDT:</b> 300-1500<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 13,00  |      |     |
| Sum denne side:                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 72 Asfalt - og dekkearbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |      |     |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 72-3

Kapittel: 72 Asfalt - og dekkearbeider

| Postnr                                            | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----|
| 72.8                                              | <b>JB1.121342</b><br><b>BÆRELAG AV ASFALTERN GRUS UTEN</b><br><b>PRISREGULERING</b><br>Prosjektet areal<br><b>Type:</b> Ag16<br><b>Bindemiddel:</b> 160/220<br><b>Tykkelse:</b> 50 mm<br><i>Lokalisering:</i> Allehelgens gate<br><i>ÅDT:</i> 300-1500<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 15,00  |      |     |
| 72.9                                              | <b>JB1.121345</b><br><b>BÆRELAG AV ASFALTERN GRUS UTEN</b><br><b>PRISREGULERING</b><br>Prosjektet areal<br><b>Type:</b> Ag16<br><b>Bindemiddel:</b> 160/220<br><b>Tykkelse:</b> 80 mm<br><i>Lokalisering:</i> Østre Skostredet<br><i>ÅDT:</i> 300-1500<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 26,00  |      |     |
| 72.10                                             | <b>JH1.311A</b><br><b>KLEBING</b><br>Areal<br><b>Klebemiddel:</b> BE50R<br><i>Lokalisering:</i> Entreprenør område<br><i>Forbruk:</i> Valgfritt<br><i>Andre krav:</i><br>a) Omfang og prisgrunnlag<br>Gjelder klebing mellom bindlag og slitelag i<br>Allehelgens gate og Østre Skostredet.                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 54,00  |      |     |
| 72.11                                             | <b>JH2.11125122</b><br><b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b><br>Areal<br><b>Formål:</b> Veg<br><b>Asfalttype:</b> Ab<br><b>Nominell steinstørrelse:</b> 11<br><b>Lag:</b> Slitelag<br><b>Belastning:</b> ÅDT 300 – 1500<br><b>Tykkelse:</b> 35 mm<br><i>Lokalisering:</i> Østre Skostredet, Allehelgens gate<br><i>Bindemiddel:</i> 70/100<br><i>Steinkvalitet:</i> I henhold til Statens vegvesen håndbok<br>N200<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>2</sup> | 41,00  |      |     |
| Sum denne side:                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |        |      |     |
| Akkumulert Kapittel 72 Asfalt - og dekkearbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |        |      |     |

| Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |      | Side 72-4 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----------|
| Kapittel: 72 Asfalt - og dekkearbeider                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |      |           |
| Postnr                                                 | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh.           | Mengde | Pris | Sum       |
| 72.12                                                  | <b>JH2.11125222</b><br><b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b><br>Areal<br><b>Formål:</b> Veg<br><b>Asfalttype:</b> Ab<br><b>Nominell steinstørrelse:</b> 11<br><b>Lag:</b> Bindlag<br><b>Belastning:</b> ÅDT 300 – 1500<br><b>Tykkelse:</b> 35 mm<br><i>Lokalisering:</i> Østre Skostredet, Allehelgens gate<br><i>Bindemiddel:</i> 70/100<br><i>Steinkvalitet:</i> I henhold til Statens vegvesen håndbok N200<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>2</sup> | 41,00  |      |           |
| 72.13                                                  | <b>JH2.11525111</b><br><b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b><br>Areal<br><b>Formål:</b> Gang- og sykkelveg<br><b>Asfalttype:</b> Ab<br><b>Nominell steinstørrelse:</b> 11<br><b>Lag:</b> Slitelag<br><b>Belastning:</b> ÅDT < 300<br><b>Tykkelse:</b> 30 mm<br><i>Lokalisering:</i> Fortau Østre Skostredet<br><i>Bindemiddel:</i> 70/100<br><i>Steinkvalitet:</i> I henhold til Statens vegvesen håndbok N200<br><i>Andre krav:</i> Nei | m <sup>2</sup> | 13,00  |      |           |
| 72.14                                                  | <b>JH2.11525211</b><br><b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b><br>Areal<br><b>Formål:</b> Gang- og sykkelveg<br><b>Asfalttype:</b> Ab<br><b>Nominell steinstørrelse:</b> 11<br><b>Lag:</b> Bindlag<br><b>Belastning:</b> ÅDT < 300<br><b>Tykkelse:</b> 30 mm<br><i>Lokalisering:</i> Fortau Østre Skostredet<br><i>Bindemiddel:</i> 70/100<br><i>Steinkvalitet:</i> I henhold til Statens vegvesen håndbok N200<br><i>Andre krav:</i> Nei  | m <sup>2</sup> | 13,00  |      |           |
| Sum denne side:                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |      |           |
| Akkumulert Kapittel 72 Asfalt - og dekkearbeider:      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |      |           |

Prosjekt: Domkirkegaten Infrastruktur 637257-19 200326

Side 72-5

Kapittel: 72 Asfalt - og dekkearbeider

| Postnr                                     | NS-kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enh.           | Mengde | Pris | Sum |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|-----|
| 72.15                                      | <b>JH2.11976929</b><br><b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b><br>Areal<br><b>Formål:</b> Til dekke av smågatestein og storgatestein i vegbanen.<br><b>Asfalttype:</b> Da<br><b>Nominell steinstørrelse:</b> 16<br><b>Lag:</b> Drensasfalt over bærelag av fk 0/32<br><b>Belastning:</b> ADT 300 – 1500<br><b>Tykkelse:</b> 60 mm<br><b>Lokalisering:</b> Entrepriområdet<br><b>Bindemiddel:</b> Valgfritt<br><b>Steinkvalitet:</b> I henhold til Statens vegvesen håndbok N200<br><b>Andre krav:</b> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 900,00 |      |     |
| 72.16                                      | <b>JB2A</b><br><b>Sementstabiliserte bærelag</b><br>Volum<br><b>Andre krav:</b> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>DRENSBETONG FOR BRUK I GANGAREAL OG MØBLERINGSFELT.<br/> Se tegning: LJ001</p> <p>Omfatter levering, utlegging og komprimering av knuste steinmaterialer tilsatt betongmørtel, drensbetong, Db.</p> <p>d) Toleranser<br/> Tillatt maksimalt avvik fra prosjektert høyde for bærelag av drensbetong er -10% for enkeltmåling og -5% for middelvei. Tillatt ujevnheter og avvik fra prosjektert overkant av laget, samt maksimalt tillatt horisontalt avvik fra prosjekterte ytterbegrensninger skal være iht. vegnormal N200 Vegbygging kap. 4.2.2.1. Se tabell 4.2.2.1-1.</p> <p>e) Prøving og kontroll<br/> Kontroll av høyde, bredde og lagtykkelse skal utføres for hver 20m. For kontroll av høyde skal minste antall målepunkter i tverrprofilet være 3. En prøve regnes da som 3 målepunkter.</p> <p>x) Mengderegler<br/> Mengden måles som prosjektert anbrakt volum.<br/> Enhet m<sup>3</sup>.</p> | m <sup>3</sup> | 65,00  |      |     |
| Sum denne side:                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      |     |
| Sum Kapittel 72 Asfalt - og dekkearbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |      |     |

## INNHOLDSFORTEGNELSE

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| <b>00 Forside .....</b>                                   | <b>00-1</b> |
| <b>01 Etablering, drift og avvikling felles kap .....</b> | <b>01-1</b> |
| <b>02 Riving for klargjøring av tomt .....</b>            | <b>02-1</b> |
| <b>03 Grunnarbeider .....</b>                             |             |
| 1 Felles .....                                            | 03-1        |
| 2 Bossnett-Bir .....                                      | 03-5        |
| 4 VA - BV .....                                           |             |
| 1 Grunnarbeider .....                                     | 03-16       |
| 2 Kummer og armatur .....                                 | 03-25       |
| 3 Ledningsanlegg .....                                    | 03-30       |
| 4 Provisorisk anlegg .....                                | 03-38       |
| 5 Diverse arbeider .....                                  | 03-41       |
| 6 Avsluttende arbeid .....                                | 03-42       |
| 5 Elkraftinstallasjoner .....                             | 03-48       |
| 6 Eviny Fiber .....                                       | 03-67       |
| 8 Geofag .....                                            | 03-72       |
| <b>71 Anleggsgartnerarbeider .....</b>                    |             |
| 1 Reetablering av overflater .....                        | 71-1        |
| <b>72 Asfalt - og dekkearbeider .....</b>                 | <b>72-1</b> |