

## DIGITAL LEVERING AV ANBUDET

Prosjektdokumentet er sendt ut som anbudsfil med filformatet **.gab**. Denne filen åpnes og prises i **G-PROG Linker**. Det lages prisfil **.gap** av ferdig priset anbudsfil. Utskrift med priser leveres sammen med prisfilen.

Mengdelister med håndskrevde priser vil ikke bli akseptert.

Det gjøres oppmerksom på at tekst ikke kan skrives inn i GAB filen, så dette må skrives manuelt på utskrift fra G-PROG Linker. (Alternativ er å skrive i egen fil).

Prising av teknisk beskrivelse gjøres i programmet **G-PROG Linker**.

Dette programmet er gratis og kan lastes ned fra web-adressen **http://www.nois.no/linker**

For support på G-PROG Linker kontakt: 820 83 530 eller support.gprog@nois.no

Linker leveres også med supportavtale eller som Pluss versjon. Kontakt 67 57 15 30 eller support.gprog@nois.no.

### **NS 3459 eksport/import fra G-PROG Linker**

Anbudsfilen kan eksporteres til NS 3459 fil for import til eget kalkyleprogram.

NS3459 fil med priser leses inn til den opprinnelige anbudsfilen (.gab) for så å skrive ut dokumentet med priser.

Vi gjør oppmerksom på at poster i Linkerfilen ( \*.gab) ikke kan redigeres, derfor må eventuelle tilføyelser gjøres på utskriften. Deretter velges Fil > Anbudsbehandling med Linker>Lag prisfil ( \*.gap).

Prisfilen ( \*.gap) er kryptert og skrivebeskyttet og kan ikke åpnes for redigering av poster og priser.

**TILBUDSKJEMA**

10	Generelle ytelser	.....
10.01	Rigg og drift	.....
10.02	Reiser og diett	.....
10.03	Forberedende ytelser	.....
10.04	Prøvedrift, opplæring, overtagelse og service i garantitiden	.....
10.05	Sluttdokumentasjon	.....
10.06	Drifts- og vedlikeholdsdokumentasjon	.....
10.07	Øvrige ikke spesifikke ytelser	.....
29	Diverse bygningsmessig arbeid	.....
29.291	Bygningsmessige arbeider for VVS-installasjoner	.....
80	Eiendommer	.....
80.801	Gnr/Bnr 74/2	.....
80.802	Gnr/Bnr 74/5	.....
80.803	Gnr/Bnr 139/1	.....
80.805	Gnr/Bnr 139/4	.....
80.806	Gnr/Bnr 139/5	.....
80.807	Gnr/Bnr 139/6	.....
80.808	Gnr/Bnr 139/33	.....
80.809	Gnr/Bnr 139/34	.....
80.810	Gnr/Bnr 139/35	.....
80.811	Gnr/Bnr 139/39	.....
80.812	Gnr/Bnr 142/1	.....

Sum eksklusive merverdiavgift  
+ 25 % merverdiavgift

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

**Under de beskrivende kapitlene er de aktuelle arbeidene med tilhørende utførelse beskrevet. Det er følgende poster:**

- **Kap. 10 Generelle ytelser**
- **Kap. 29 Diverse bygningsmessige arbeider**
- **Kap. 31 Sanitæranlegg**
- **Kap. 40 Elkraft, generelt**
- **Kap. 71 Bearbeidet terreng**
- **Kap. 73 Utendør røranlegg**
- **Kap. 74 Adkomstvei minirensanlegg**

**ENDRINGSLISTE UTARBEIDET AV RIV / RIE****Endringsbeskrivelse:****Årsak til endring:****Berørte tegninger:**

Tegn.nr.                      Siste korr.dato                      Korr. indeks

- Konsekvens av endring:**
- Antas ikke å medføre prisendring
  - Pris foreslås avtalt med byggeleder
  - Pris utført etter kontraktens enhetspriser
  - Regulerbar mengde
  - Foreslås utført etter utførelsesdagens priser
  - Det bes om pristilbud på nye poster (enhetspriser lik 0)

E-liste utarbeidet: 04.07.2022, Sign:.....

---

**Entreprenørens tilbud:**

Sum tillegg og fradrag endring nr 1 kr ..... eks mva

Merknad:

Dato:..... Sign:.....

---

**Rådgivers innstilling:**

Merknad:

Dato:..... Sign:.....

---

**Byggeleders innstilling:**

Merknad:

Dato:..... Sign:.....

---

**Byggherres vedtak:**

Merknad:

Dato:..... Sign:.....

**ORIENTERING**

Denne entreprisen omhandler flere fag, så som:

- Bygningsmessige arbeider
- Betongarbeider
- Gravearbeider
- Rørtekniske arbeider
- Elektrotekniske arbeider
- Automatiseringsarbeider
- Veibygging

Den valgte entreprenøren for denne entreprisen vil være generalentreprenør og de øvrige fag som inngår, vil være underentreprenører.

Det vil være generalentreprenørens ansvar å koordinere de øvrige fagene som inngår i entreprisen.

Tilbudsunderlaget omfatter flere ulike fag, og for at tilbudet skal være komplett, må alle poster prissettes.

**BESKRIVELSEN BASERER SEG PÅ NS3420(201401)**

Kapitel 10 beskriver generelle tekniske bestemmelser /ytelser som gjelder for denne entreprisen.

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 10-3
Kapittel: 10 Generelle ytelser					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>10.01</b>	Rigg og drift				
<b>10.01.1</b>	<b>AB1A FORSIKRING AV ANSVAR</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag  Forsikring ihht NS 8405 Kopi av polise fremlegges før kontraktsslutning	RS			-----
<b>10.01.2</b>	<b>AB2A FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag  Forsikring ihht NS 8405	RS			-----
<b>10.01.3</b>	<b>AE1A SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I hht NS 8405	RS			-----
<b>10.01.4</b>	<b>AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag  Se byggherrens prosjektadministrative rutiner (PA -bok) og HMS rutiner / plan.  ARBEIDS OG DETALJTEGNINGER Det vil ikke bli utarbeidet andre tegninger enn vedlagte tegninger til tilbudet. Dersom entreprenøren mener at det er behov for ytterligere detaljtegninger, må disse utarbeides av entreprenør.	RS			-----
<b>10.01.5</b>	<b>AV4.1 TILRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Alle eiendommer som omfattes. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Generelle ytelser:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 10-4
Kapittel: 10 Generelle ytelser					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.01.6	<b>AV2.1</b> <b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Alle eiendommer som omfattes. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
10.01.7	<b>AM1.824A</b> <b>KOORDINERENDE YTELSE</b> Tid <b>Ytelse:</b> Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag  Generalentreprenøren skal koordinere de øvrige fagområdene som inngår i den totale entreprisen.  x) Mengderegler  Posten prises som RS	RS			-----
10.01.8	<b>AM1.11A</b> <b>ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag  <b>MØTER:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Generalentreprenøren skal lede alle bygge-/fremdriftsmøter i forbindelse med entreprisen.</li> </ul> <b>FREMDRIFT:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fremdriftsplanen skal utarbeides av generalentreprenøren i samarbeid med byggherren.</li> <li>Det skal gjennomføres min. månedlig rapportering for framdrift.</li> </ul> <b>KS-ARBEID</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det skal gjennomføres min. månedlig rapportering for KS-arbeid.</li> </ul> <b>HMS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vernerunde med påfølgende vernemøte vil bli avholdt ukentlig. Samtlige entreprenører plikter å delta. Generalentreprenøren skriver referat.</li> </ul> Det vises til fremdriftsplan og generelle bestemmelser.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Generelle ytelser:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 10-5
Kapittel: 10 Generelle ytelser					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.01.9	<p><b>AM1.823A</b> <b>KOORDINERENDE YTELSE</b> Tid</p> <p><b>Ytelse:</b> Ansvarlig for koordinering i prosjekteringsfasen <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Underlag for elektriske tilkoblinger av VVS -anlegg.</p> <p>Entreprenøren leverer interne strømløps-skjema og utarbeider komplette koblings-skjemaer. Dette skal gjøres innen tre uker etter ordrebekreftelse.</p> <p>Entreprenøren skal på to sett plantegninger avmerke alle komponenter som skal ha el-tilkopling. Merkingen gjøres slik at de tilkoplingskrav komponenten har blir tilfredstillet. Tegningen sendes senest en mnd. etter ordrebekreftelse.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Posten prises som RS</p>	RS			-----
10.01.10	<p><b>AM3.36</b> <b>DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE</b> Rund sum</p> <p><b>Formål:</b> Forhindre skade på kontraktarbeider <i>Lokalisering:</i> For alle aktuelle eiendommer <i>Omfang:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			-----
10.01.11	<p><b>AO2.11A</b> <b>RIGGING FOR BYGGRENHOLD</b> Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> I de enkelte bygg <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder kun eiendommer hvor entreprenørene må utføre arbeider innvendig i hus ved for eksempel når svart- og gråvann skal adskilles.</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Generelle ytelser:					



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 10-6
Kapittel: 10 Generelle ytelser					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.01.12	<p><b>AO2.22A BYGGRENHOLD</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Innvendig i alle bygg <i>Krav til utførelse:</i> Valgfritt <i>Rengjøringsfrekvens:</i> Daglig. Alle entreprenører plikter å rydde etter egne arbeider. Som hovedregel skal rydding skje daglig. Det skal gjennomføres samordnet hovedrydding ukentlig. <i>Kontrollmetode:</i> Kontroll, rapportering og dokumentasjon av ren byggeprosess iht. krav fra kommunen. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Byggesaken skal gjennomføres etter "Rent bygg prinsippet". Dette innebærer blant annet: Generalentreprenøren skal plassere avfallscontainere ved de eiendommene hvor det foregår arbeid. Entreprenørene skal også besørge kildesortering i henhold til retningslinjer fra byggeledelsen. Tømming av containere besørges og bekostes av generalentreprenøren.</p> <p>Ved evt. demontering av armatur/ lysrør skal de leveres til godkjent innsamlingsordninger for EE-avfall.</p>	RS			-----
10.01.13	<p><b>AO3.221 OPPVARMING AV BYGG UNDER UTFØRELSE – RUND SUM</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> I aktuelle hus <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			-----
10.01.14	<p><b>AQ1.220 AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR EGET KONTRAKTARBEID – RUND SUM</b> Rund sum <b>Tidspunkt:</b> Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I aktuelle hus <i>Type rom:</i> Rom som omfattes av arbeider <i>Arealangivelse:</i> Oppmåling på stedet <i>Krav til renhet:</i> NS-INSTA 800 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Generelle ytelser:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 10-7
Kapittel: 10 Generelle ytelser					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.01.15	<p><b>AQ4.222A</b>  <b>OPPLÆRING AV BRUKERE OG DRIFTSPERSONELL</b>  Rund sum  <b>Anlegg:</b> VVS-anlegg  <b>Personell:</b> Drifts- og vedlikeholdspersonell  <i>Beskrivelse av opplæringen:</i> Gjennomgang av installasjoner  <i>Opplæringens varighet:</i> Varierer med hensyn på type installasjon  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Eier av eiendommen har driftsansvaret og skal derfor ha brukeropplæring slik at hver enkelt eiendomsbesitter settes i stand til å drifte og vedlikeholde leveransene i denne kontrakt. Generalentreprenøren er ansvarlig for gjennomføring og dokumentasjon av opplæringen.</p> <p><b>Struktur på opplæring og dokumentasjon av opplæring</b></p> <p>Opplæringen skal bygges opp etter følgende struktur:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Emne som det skal gis opplæring / instruksjon i (hva):</b> Temaliste skal benyttes for å dokumentere det som skal gjennomgås.</li> <li><b>Opplæring har følgende formål</b> Bruker skal etter opplæringen være fullt ut i stand til å drifte/vedlikeholde det anlegg som undervisningen har omfattet.</li> <li><b>Underskrifter:</b> Dokumentasjon når opplæringen er gjennomført, skal underskrives av firmaet som har ansvar for å gi opplæringen/instruksjonen. Hver enkelt mottaker av opplæringen kvitterer med underskrift.</li> </ol>	RS			-----
10.01.16	<p><b>AV5.1</b>  <b>NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS</b>  <b>ETTER EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Alle aktuelle eiendommer  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			-----
10.02	Reiser og diett				
10.02.1	<p><b>REISER OG DIETT</b>  Eventuelle reise- og diettkostnader.</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Generelle ytelser:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 10-8
Kapittel: 10 Generelle ytelser					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.03	Forberedende ytelser				
10.03.1	<p><b>AJ1.1A</b>  <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten skal også ivareta:  <b>ANMELDELSER, LOVER OG FORSKRIFTER</b>  Generalentreprenøren skal utarbeide nødvendige anmeldelsesdokumenter etter Plan og bygningslov samt nødvendig dokumentasjon til Eltilsynet og Post- og teletilsynet.</p> <p>Alle leveranser og arbeider må tilfredsstillende statlige og kommunale lover, forskrifter, regler og bestemmelser. Detaljer som ikke er nevnt i beskrivelsen, skal, såfremt disse er nødvendige for anleggets godkjenning fra myndighetene, være medtatt.</p> <p>Før graving starter må generalentreprenøren fremskaffe kartgrunnlag fra Telenor, aktuelt E-verk, Melhus kommune og kabelselskap etc. slik at skader på eksisterende installasjoner i bakken unngås.</p>	RS			
10.04	Prøvedrift, opplæring, overtagelse og service i garantitiden				
10.04.1	<p><b>AQA</b>  <b>Avsluttende arbeider</b>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p><b>OVERTAGELSE</b>  Når prøving o.l. er avsluttet skal entreprenøren sende skriftlig melding til byggherren om at kontraktsarbeidene er ferdig for overtagelse.  <u>Meldingen skal vedlegges dokumentasjonen fra prøvingen o.l.</u></p> <p>Innen rimelig frist etter at byggherren har mottatt melding om fullførte kontraktsarbeider skal det avholdes ferdigbefaring og overtagelsesforretning. En slik rimelig frist kan være 14 dager.</p> <p>Overtagelsesforretningen skal avholdes i henhold til NS 8405 og med prosedyrer som beskrevet i NS 8430 <i>Overtagelse av bygg og anlegg - Prosedyrer</i></p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Generelle ytelser:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 10-9
Kapittel: 10 Generelle ytelser					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.04.2	<p><b>AQA</b>  <b>Avsluttende arbeider</b>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>GARANTITIDEN</p> <p>I garantitiden, som er satt til fem - 5 - år, skal entreprenøren utføre service på anleggene.</p> <p>Entreprenøren skal i tilbudet spesifisere omfanget av de ytelser som han mener er påkrevet for sine leveranser. Ytelsene spesifiseres på faggruppe og pr.år.</p>				
10.04.3	<p><b>AQ4.252</b>  <b>OPPLÆRING AV BRUKERE OG DRIFTSPERSONELL</b>  Rund sum  <b>Anlegg:</b> Utendørsanlegg  <b>Personell:</b> Drifts- og vedlikeholdspersonell  <i>Beskrivelse av opplæringen:</i> Samlet som et kurs  <i>Opplæringens varighet:</i> 6 timer  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			-----
10.04.4	<p><b>AQ4.45A</b>  <b>PRØVEDRIFT</b>  Rund sum  <b>Anlegg:</b> Utendørsanlegg  <i>Beskrivelse:</i> Gjelder alle anleggene som omfattes av entreprisen  <i>Periode:</i> 12 måneder  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Entreprenøren skal tilby 12 måneders prøvedrift gjennomført som angitt i:</p> <p>"Kravspesifikasjon KS50001" vedlegg 5 Prøvedrift</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Generelle ytelser:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 10-10
Kapittel: 10 Generelle ytelser					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.05	Sluttdokumentasjon				
10.05.1	<p><b>AU2.1A</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Dokumentasjonskrav: "SOM BYGGET" TEGNINGGSREVISJON.</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Oversendes senest to uker før overtagelsen</p> <p>"Som utført" tegninger som beskrevet</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Så snart anlegget er ferdig installert, innarbeider entreprenøren eventuelle endringer på originaltegningene.</p> <p>Hver eiendomsbesitter får et sett tegninger samt elektronisk tegning av sin eiendom.</p> <p>I tillegg skal Melhus kommune ha tilsvarende tegninger av alle eiendommer som er berørt.</p>	RS			
10.05.2	<p><b>AU2.1A</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Dokumentasjonskrav: Kfr. tekst under andre krav a)</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>FEL-DOKUMENTASJON (EL-ANLEGG)</p> <p>Det skal utarbeides og leveres FEL-dokumentasjon i h.t. "Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg".</p> <p>Den dokumentasjon som kreves av tilsynsmyndighetene skal utarbeides av entreprenøren. Det kreves at dette utføres i forbindelse med mengdekontrollen slik at kursenes tverrsnitt og belastningsevne er endelig fastlagt før installasjonen starter.</p> <p>Merkostnader i forbindelse med evt. oppdimensjonering av kabeltverrsnitt, endring av vern etc., dekkes av byggherre i henhold til dokumentert prisforskjell. Melding om slike endringer og krav om eventuelle tillegg må i så fall skje umiddelbart etter mengdekontrollen.</p> <p>Ikke under noen omstendighet vil det bli gitt tillegg for kabel som må skiftes ut fordi beregningen i følge FEL er utført for sent.</p> <p>FEL-dokumentasjon som beskrevet.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Generelle ytelser:					

## Kapittel: 10 Generelle ytelser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.06	Drifts- og vedlikeholdsdokumentasjon				
10.06.1	<p><b>AU4.1A</b>  <b>DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON</b>  Rund sum  <i>Dokumentasjonskrav:</i> Kfr. tekst i underposter  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p><b>Felles:</b>  Overlevert dokumentasjon skal være oppbygd etter Trondheim kommunes kravspesifikasjon drifts- og vedlikeholdsinstruks - KS00002.</p> <p>Øvrige krav/leveranser:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Alle dokumenter skal være på norsk hvis ikke annet er avtalt.</li> <li>2) Dokumenter i A4-format settes enkeltvis i plastlommer med 4 hull. Brosjyremateriell på kraftig papir kan settes inn uten plastlommer. For underinndeling av hoveddeler, brukes NS3451 til inndeling og nummerering.</li> <li>3) Komplette adresse og telefonliste P-gruppen, leverandører og utførende entreprenører.</li> <li>4) "Som bygget tegninger" skal inngå med målestokk tilsvarende arbeidstegninger. Inkl. komplett tegningsliste.</li> <li>5) 1 stk eksemplarer av DV-dokumentasjon på papir i ringperm som beskrevet til hver enkelt eiendomsbesitter og det samme til Melhus kommune..</li> <li>6) Det skal videre leveres komplett DV-dokumentasjon i elektronisk versjon på CD. Dokumenter som skal benyttes i DV-arbeide skal være i leselig og redigertbart format (Word, Excel, Access). Øvrige dokumenter skal være i PDF-format (Adobe ACROBAT).</li> <li>7) Melhus kommune har anledning til å tilbakeholde inntil 1% av kontraktsum i sluttoppgjøret inntil dokumentasjon er mottatt og godkjent.</li> <li>8) A4 format som viser dekningsområder for de respektive fordelinger/systemer, og hvor disse er montert.</li> </ol> <p><b>Tillegg Elektro:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9) Kortslutningsberegninger og selektivitetsplaner.</li> <li>10) Enkle oversiktstegninger i A4 format som viser</li> </ol>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Generelle ytelser:					

## Kapittel: 10 Generelle ytelser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	plassering av betjeningstablåer og hva disse betjener.  11) Utfylt motorskjema for VVS-anlegg  Dokumentasjon som beskrevet.				
<b>10.07</b>	Øvrige ikke spesifikke ytelser				
<b>10.07.1</b>	UTSLIPPSSØKNAD  Kostnader i forbindelse med behandling av utslippssøknaden/byggesøknaden. Antall	RS			-----
<b>10.07.2</b>	DISPANSASJONSSØKNAD  Søknad om dispensasjon fra bestemmelsen i pkt. 7.3 i kommuneplanens arealdel for Melhus, hvor det heter at: "Tiltak etter plan- og bygningsloven § 1-6 er ikke tillatt". Antall	RS			-----
<b>10.07.3</b>	ØVRIGE IKKE SPESIFIKKE YTELSER  Generelle ytelser som framkommer av krav i konkuransgrunnlaget, og som ikke er medtatt i prisbærende poster. Ytelsene, med henvisning til krav, spesifiseres under.  ..... ..... ..... ..... .....  Antall	RS			-----

Sum denne side:

Sum Kapittel 10 Generelle ytelser:

**TEKNISK BESKRIVELSE.**

Denne beskrivelsen er basert på **NS 3420 (202201)** med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.

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

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

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

I forbindelse med oppgradering av private VA-anlegg i nedbørsfeltet for Benna og Grøtvatnet skal det leveres og monteres diverse bygningsmessige arbeider som følger:

- Under dobbelveggede svartvannstanker, slamavskiller og reaktor i minreanseanlegg og pumpekummer skal det etableres fundamenter for forankring av installasjoner. Dimensjoner er angitt for de enkelte installasjonene.
- Over alle mannløkk for svartvannstank, slamavskiller, reaktor og pumpekummer skal det monteres kumring med topplate, flytende ramme og kjørestærkt lokk, for inspeksjon og tømning.
- Gravearbeider i forbindelse med legging av avløpsrør, fjerning av slamavskiller, montasje av tanker, kummer og reanseanlegg.
- All graving for grøfter for avløpsrør, lufferør og tømmerør samt graving for kummer er medtatt her.
- Overskuddsmassen som blir til overs etter at grøfter, volum rundt/over kummer/tanker, er entreprenørens eiendom og ansvar. Disse massene kan han disponere på følgende måte:
  - Massene kan transporteres til godkjent kommunalt deponi (Stokkan gnr./brn. 74/1)
  - Massene kan benyttes på aktuell eiendom. (Forutsatt geoteknisk sett forsvarlig).
  - Entreprenøren kan benytte massene i egen regi.



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 29-2			
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.1	Hulltaking, slissing etc.				
29.291.1.1	<b>CH1.2112</b> <b>HULLTAKING</b> <b>Materiale:</b> Betong <b>Metode:</b> Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> Grunnmur <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Betong/Isoclokk/Leca <i>Hulldimensjon:</i> Se underposter <i>Toleransekrav:</i> - <i>Tykkelse:</i> Ø250mm <i>Formål:</i> - <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Fjernes av entreprenør til godkjent mottak. Alle avgifter skal være inkludert. <i>Andre krav:</i> Nei				
29.291.1.1.1	Dimensjon hull: ø125 mm (63mm varerør for 40mm trykkrør vakuumpumpe til svartvannstank)				
29.291.1.1.2	Dimensjon hull: ø150mm (110mm varerør for el. kabler for fuktføler dobbelvegget svartvannstank, nivåføler slamavskiller og strømkabel for pumpekum/biofilter/minrensaneanlegg)				
29.291.1.2	<b>CH1.2313</b> <b>HULLTAKING</b> <b>Materiale:</b> Trevirke <b>Metode:</b> Saging <i>Lokalisering:</i> Innvendig i bygg <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Etasjeskiller/Innervegg <i>Hulldimensjon:</i> Se underposter <i>Toleransekrav:</i> - <i>Tykkelse:</i> Ø200-250mm <i>Formål:</i> - <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Fjernes av entreprenør til godkjent mottak. Alle avgifter skal være inkludert. <i>Andre krav:</i> Nei				
29.291.1.2.1	Dimensjon hull: ø80 mm				
29.291.1.2.2	Dimensjon hull: ø150mm				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 29-3			
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>29.291.1.3</b>	<b>INNVENDIGE BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER</b>  I forbindelse med at en skal skille ut svartvannet fra øvrig avløp i bygget vil det bli behov for diverse bygningsmessige arbeider. Ofte vil dette medføre riving/remontering av bygningsmessige installasjoner der svart-/gråvann er koblet sammen før rørene kommer ned i sokkel/kjeller. Det forutsettes at det både kan benyttes gulv- eller veggmonterte toaletter. Avklares med huseier. Over eksisterende 110mm avløpsløpsstuss bygges bygningsmessig "kasse" hvor toalettet henges på. 50mm avløp føres innvendig i eksisterende 110mm avløp, eller horisontalt ut av rommet. Bygningsmessige arbeider for dette er beskrevet i påfølgende prisposter.  Det forutsettes at ny bygningsmessig kasse bygges på utsiden av eksisterende vegg slik at eksisterende membran beholdes uendret.				
<b>29.291.1.3 .1</b>	<b>BYGNINGSMESSIG "KASSE" FOR OPPHENG AV TOALETT</b>  Bygningsmessig "kasse" med innvendige mål: Bredde·dybde·høyde=600·200·1000mm. bestående av følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rammeverk av 50mm stålstendere 7,2m</li> <li>- 12mm møbelplate 1,5m<sup>2</sup></li> <li>- Hulltaking for og fuging rundt rørgjennomføringer 1 stk</li> <li>- Hulltaking for trykknapp inkl. fuging etter montasje 1 stk</li> <li>- Smøremembran 1,5m<sup>2</sup></li> <li>- Silikon mellom toalett og plate 1 stk</li> <li>- 2 strøk maling med farge angitt av beboer 1,5m<sup>2</sup></li> <li>- Innvendig stativ (evt. spikerslag) for oppheng av toalett 1 stk</li> <li>- Oppheng av toalett inkl. tilknytning vann og avløp 1 stk</li> </ul> Komplet				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 29-4			
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>29.291.1.3</b> <b>.2</b>	BYGNINGSMESSIG "KASSE" FOR OPPHENG AV TOALETT  Bygningsmessig "kasse" med innvendige mål: Bredde·dybde·høyde=600·200·1000mm. bestående av følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rammeverk av 50mm stålstendere 7,2m</li> <li>- 12mm møbelplate 1,5m<sup>2</sup></li> <li>- Hulltaking for og fuging rundt rørgjennomføringer 1 stk</li> <li>- Hulltaking for trykknapp inkl. fuging etter montasje 1 stk</li> <li>- Smøremembran 1,5m<sup>2</sup></li> <li>- Silikon mellom toalett og plate 1 stk</li> <li>- "Kasse flislegges med flis lik eksisterende vegger irommet. 1,5m<sup>2</sup></li> <li>- Innvendig stativ (evt. spikerslag) for oppheng av toalett 1 stk</li> <li>- Oppheng av toalett inkl. tilknytning vann og avløp 1 stk</li> </ul> Komplet				
<b>29.291.1.3</b> <b>.3</b>	BYGNINGSMESSIG INNKASSING  Hvor 50mm avløp fra vakuumtoalett kommer ut i tilstøtende rom, skal det etableres innkassing fra gulv til tak (bredde·dybde·høyde=150·100·2400mm. bestående av: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rammeverk av 50mm stålstendere 10m</li> <li>- 13mm gipsplate 1,0m<sup>2</sup></li> <li>- Hulltaking for og fuging rundt rørgjennomføringer 1 stk</li> <li>- 2 strøk maling med farge angitt av beboer inkl. spakling/fuging 1,0m<sup>2</sup></li> </ul> Komplet				
<b>29.291.1.4</b>	Timeverk i forbindelse med etablering av vakuumtoaletter i eksisterende toalettrom				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 29-5			
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.2	Betong, murværk, flisarbeider				
29.291.2.1	<p>I forbindelse med oppgradering av private VA-anlegg i nedbørsfeltet for Benna og Grøtvatnet skal det leveres og monteres diverse bygningsmessige arbeider som følger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Under dobbelveggede svartvannstanker, slamavskiller og reaktor i minrenseanlegg og pumpekummer skal det etableres fundamenter for forankring av installasjoner. Dimensjoner er angitt for de enkelte installasjonene.</li> <li>• Over alle mannlukk for svartvannstank, slamavskillere, reator og pumpekummer skal det monteres kumring med topplate, flytende ramme og kjøresterkt lokk, for inspeksjon og tømning.</li> <li>• Gravearbeider i forbindelse med legging av avløpsrør, fjerning av slamavskillere, montasje av tanker, kummer og renseanlegg.</li> <li>• All graving for grøfter for avløpsrør, lufterør og tømmerør samt graving for kummer er medtatt her.</li> </ul>				
29.291.2.2	FORBEREDENDE GRUNNARBEIDER				
29.291.2.2.1	<p><b>GU6.21A</b>  <b>GEOTEKSTIL TIL SEPARASJON – IKKE TRAFIKKERT AREAL</b>  <b>Anvendelsesområde:</b> Grunnarbeider/fundamentering/støttekonstruksjon  <b>Lokalisering:</b> Svartvannstank/slamavskiller/reaktor/pumpekum/biofilter  <b>Strekfasthet:</b> Valgfritt  <b>Statisk gjennomhulling (CBR):</b> Valgfritt  <b>Bestandighet:</b> Min. 25 år  <b>Utførelse:</b> Valgfritt  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder under bunnplate.  Svartvannstank: 20m<sup>2</sup>  Fallkum: 12m<sup>2</sup>  Slamavskiller: 25m<sup>2</sup>  Reaktorer: 30m<sup>2</sup>  Pumpekum 10m<sup>2</sup>  Biofilter 10m<sup>2</sup></p> <p>b) Materialer</p> <p>Det overlates til utførende å velge et egnet produkt.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

## Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.2.2 .2	<p><b>FF1.322199A</b> <b>AVRETTING MED TILFØRING AV MASSER</b> Areal <b>Type masser/sortering: 4/8</b> <b>Underlag: Utlagte masser</b> <b>Tillatt høydeavvik: ±30mm</b> <b>Tillatt planhetsavvik: ±15mm</b> <i>Lokalisering: Svartvannstank/slamavskiller/reaktor/ pumpekum/biofilter under UK bunnplate</i> <i>Masser i underlaget: Valgfritt</i> <i>Midlere tykkelse: 150mm</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder opp til UK bunnplate for svartvannstank/slamavskiller/reaktor/pumpekum</p> <p>Svartvannstank: 2,3 m<sup>3</sup> Slamavskiller: 2,8 m<sup>3</sup> Reaktorer: 2,8 m<sup>3</sup> Pumpekum: 1,0 m<sup>3</sup> Biofilter 1,0 m<sup>3</sup></p>	m <sup>3</sup>	15,00		
29.291.2.3	BUNNPLATE FOR DOBBELVEGGET SVARTVANNSTANK, SLAMUTSKILLER/REAKTOR FOR MINIRENSEANLEGG, PUMPEKUMMER OG BIOFILTER				
29.291.2.3 .1	<p><b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> <b>Armeringsklasse: B500NC</b> <b>Diameter: Ø10/Ø12</b> <b>Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2</b> <i>Lokalisering: Svartvannstank, forankringsplate</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder forankringsplate for svartvannstank.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

## Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.2.3 .2	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Svartvannstank <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder bunnplate uten støpeskjøter med tykkelse 300 mm. Størrelse: 3500x3000mm</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Overforskalt fortanning under vegger av skråskjært konstruksjonsvirke 98x23 iht. tegning.</p> <p>d) Toleranser</p> <p>Toleranseklasse 1</p>	m <sup>2</sup>	13,00		
29.291.2.3 .3	<p><b>LG1.1943220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> <b>Konstruksjonsdel:</b> Bunnplate svartvannstank <b>Fasthetsklasse:</b> B35 <b>Bestandighetsklasse:</b> M45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Svartvannstank <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder betongplate for svartvannstank. I betongplate innstøpes metallbøyer for feste av forankring av svartvannstank. Bøyer festes i armering.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Avrettes ved avtrekking</p>				
29.291.2.3 .4	<p><b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Ø10/Ø12 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Pumpekummer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Forankringsplate for pumpekummer</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:

## Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.2.3 .5	<b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Pumpekummer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder bunnplate uten støpeskjøter med tykkelse 300 mm. Størrelse: 2500x2500mm  c) Utførelse  Overforskalt fortanning under vegger av skråskjært konstruksjonsvirke 98x23 iht. tegning.  d) Toleranser Toleranseklasse 1	m <sup>2</sup>	10,00	-----	-----
29.291.2.3 .6	<b>LG1.1943220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> <b>Konstruksjonsdel:</b> Bunnplate for pumpekum <b>Fasthetsklasse:</b> B35 <b>Bestandighetsklasse:</b> M45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Pumpekummer <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder betongplate for pumpekum. I betongplate innstøpes metallbøylor for feste av forankring for pumpekum. Bøylor festes i armering.  c) Utførelse Avrettes ved avtrekking.				
29.291.2.3 .7	<b>LC1.1392A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Ø10/Ø12 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Biofilter <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag  Forankringsplte for biofilter				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:	

## Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.2.3 .8	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Biofilter <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder bunnplate uten støpeskjøter med tykkelse 300 mm. Størrelse: 2500x2500mm</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Overforskalt fortanning under vegger av skråskjært konstruksjonsvirke 98x23 iht. tegning.</p> <p>d) Toleranser</p> <p>Toleranseklasse 1</p>	m <sup>2</sup>	7,00		
29.291.2.3 .9	<p><b>LG1.1943220A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> <b>Konstruksjonsdel:</b> Bunnplate for biofilter <b>Fasthetsklasse:</b> B35 <b>Bestandighetsklasse:</b> M45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,40 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Biofilter <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder betongplate for biofilter. I betongplate innstøpes metallbøyer for feste av forankring for biofilter. Bøyer festes i armering.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Avrettes etter avtrekking</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 29-10			
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.2.4	<p><b>LM2.1A</b>  <b>GJENSTØPING</b>  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1  <i>Lokalisering:</i> I aktuelle bygg  <i>Dimensjon:</i> Se underposter  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Rundt avløpsrør og trekkerør elektro i betongvegg etter hulltaking og montering av rør.  Gjenstøping etter at VVS-tekniske anlegg er montert og prøvet.</p>				
29.291.2.4 .1	<p>Hulldimensjon ø150 (trekkerør el.)</p> <p>Gjelder grunnmur</p>				
29.291.2.4 .2	<p>Dimensjon: 125mm (Varerør 63mm for 40mm svartvannsledning)</p> <p>Gjelder grunnmur.</p>				
29.291.2.5	<p><b>NE8.4549A</b>  <b>INNPUSING UTEN LEVERING AV ENHET – ANTALL</b>  <b>Enhet:</b> Avløpsrør  <i>Lokalisering:</i> I aktuelle bygg  <i>Type:</i> Valgfritt  <i>Dimensjon, form:</i> Se underposter  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Innpussing av eksisterende ø110mm avløp som blir satt ut av drift, ved installasjon av vakuumpolett</p>				
29.291.2.5 .1	<p>Dim.: ø110mm  Antall</p>	stk	2		
29.291.2.6	<p>SAGING I BETONG KJELLERGULV INKL. UTTRANSPORT, HÅNDGRAVING AV GRØFT INKL. UTTRANSPORT, FUNDAMENT/OMFYLLING AV RØR, LEGGING AV AVLØPSRØR, STØPING AV BETONGDEKKE INKL. ARMERING</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 29-11			
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.2.6 .1	<p><b>CH2.111A</b>  <b>SLISSING – LENGDE</b>  <b>Materiale:</b> Betong  <i>Lokalisering:</i> I gulv på grunn  <i>Tilgjengelighet:</i> -  <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Betonggulv m/belegg av linoleum eller flis  <i>Dimensjon/tverrsnitt:</i> Dekketykkelse=100mm, Bredde=500mm, Lengde=2000mm  <i>Toleransekrav:</i> -  <i>Formål:</i> Valgfritt  <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Entreprenør leverer på godkjent mottak. Alle avgifter skal være inkludert i posten  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse</p> <p>Etter at saging er utført må betongen fraktes ut av huset med trillebår, og kjøres til godkjent deponi. Beskrevet mengde angir lengde på grøft.</p>				
29.291.2.6 .2	<p><b>FV3.13903A</b>  <b>GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING</b>  <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel  <b>Utførelse:</b> Grøfter innvendig i hus må håndgraves  <b>Graveskråning:</b> Valgfri  <b>Levering av masser:</b> Stedlige masser  <i>Lokalisering:</i> I gulv på grunn  <i>Formål:</i> Legging av avløpsrør (svartvann)  <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt  <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt  <i>Bunnbredde:</i> 400mm  <i>Grøftedybde:</i> Innvendig avløpsrør skal ha fall 1:60  <i>Krav til tilbakefylling:</i> Valgfritt  <i>Krav til komprimering:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse</p> <p>Innvendige grøfter må håndgraves. Overskuddsmasser må transporteres ut av huset ved hjelp av trillebår.</p>				
29.291.2.6 .3	<p><b>FS3.1191221220</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – LENGDE</b>  <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning/trekkerør for el.kabel  <b>Type lag:</b> Fundament  <b>Type masser/sortering:</b> 4/8  <b>Levering av masser:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <b>Tillatt planhetsavvik:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> I forbindelse med bunnledning  <i>Tykkelse:</i> 100mm  <i>Underlag:</i> Eksisterende masser  <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 29-12			
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.2.6 .4	<b>FS3.1194221220</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – LENGDE</b> <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning/trekkerør for el.kabel <b>Type lag:</b> Omfylling <b>Type masser/sortering:</b> 4/8 <b>Levering av masser:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I forbindelse med bunnledning <i>Tykkelse:</i> Til 150mm over rørledning <i>Underlag:</i> Ekstern pukk <i>Andre krav:</i> Nei				
29.291.2.6 .5	<b>FS3.1195221220</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – LENGDE</b> <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning/trekkerør for el.kabel <b>Type lag:</b> Gjenfylling <b>Type masser/sortering:</b> 4/8 <b>Levering av masser:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <b>Tillatt planhetsavvik:</b> Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I forbindelse med bunnledning <i>Tykkelse:</i> Opp til uk betongdekke/isolasjon <i>Underlag:</i> Ekstern pukk <i>Andre krav:</i> Nei				
29.291.2.7	<b>LG3.1242122A</b> <b>PLASSTØPT BETONG MED LETTE TILSLAG</b> <b>Konstruksjonsdel:</b> Gulv på grunnen <b>Fasthetsklasse:</b> LB35 <b>Bestandighetsklasse:</b> M60 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Densitetsklasse:</b> D1,2 <i>Lokalisering:</i> Gulv på grunn <i>Type tilslag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Utsaget området i gulv på grunn gjenstøpes.            Armeringsnett forankres i side eksisterende dekke.            Overflate stålglattes og overflate tilbakeføres til opprinnelig utførelse.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 29-13			
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.3	Grøfter, kummer, brønner, felling av trær etc.				
29.291.3.1	<p><b>FD2.11123A</b>  <b>GRAVING AV GRØFT – LENGDE</b>  <b>Omfang:</b> Inkludert opplegging ved gravestedet  <b>Utførelse:</b> Seksjonsvis utgraving  <b>Graveskråning:</b> 1:2  <i>Lokalisering:</i> Grøft fra hus til svartvannstank og biofilter/pumpekum. Fra hus til pumpekum (141/3-9-11-12-13-17-18-19 og 139/18) og videre til fallkum, fra hus til biofilter. Graving av grøfter for svartvannsrør fra grunnmur og fram til svartvannstank. Grøft kan også inneholde trekkerør for el. kabler (I fbm svartvannstanker, biofilter og pumpekummer). Disse legges om lag på dybde 1000mm. Over trekkerør legges varsling.  <i>Formål:</i> Grøft for rør  <i>Grunnforhold:</i> Jord, grus og fjell  <i>Graverestriksjoner:</i> Valgfritt  <i>Grøftedybde:</i> ca. 1500 mm  <i>Bunnbredde:</i> 600mm for 1 stk. rør/900mm for 2 stk. rør/1200mm for 3 stk. rør  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Det er lov til å legge masser ved siden av grøft. Deler av disse legges senere tilbake i grøften.</p> <p>Funadment, sidefylling, beskyttelseslag og gjenfylling.</p> <p>Det må påregnes noe sprengning.</p> <p><b>Spesielle forhold</b>  I grøft skal også legges el. kabler for lekkasjevarsler for ytre skall svartvannstank og signalkabel automatikk. (beskrevet under kap.40 av RIE). Beskyttelse og markering av kabeler medtas også.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Graveskråning: 2:1.  Fundament: 150 mm pukklagsfraksjon 8-16.  Sidefylling/beskyttelseslag: Det fylles opp med pukklagsfraksjon 8-16 til 300 mm over overkant rør. På dybde 1000mm legges el.kabler for lys/varme og automatikk.  Gjenfylling: Over pukklagslag med stedlige masser</p> <p>DET VISES TIL VEDLAGTE GRØFTESNITT.</p>				
29.291.3.1 .1	Bunnbredde = 600mm Lengde				
29.291.3.1 .2	Bunnbredde = 900mm Lengde				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

## Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.3.1 .3	Bunnbredde = 1200mm Lengde				
29.291.3.1 .4	På om lag 1000mm dybde legges 110mm trekkerør for el. kabler, nivåvipper, fuktfølere etc. I allerede utgravd grøft etableres underlag for legging av trekkerør. Lengde				
29.291.3.2	<p><b>FS3.1111231220A</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – LENGDE</b>  <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning  <b>Type lag:</b> Fundament  <b>Type masser/sortering:</b> 8/16  <b>Levering av masser:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <b>Tillatt planhetsavvik:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> I grøft for spillvannsledning  <i>Tykkelse:</i> 150mm  <i>Underlag:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter også levering av løsmasser som beskrevet over for utlegging.</p>				
29.291.3.2 .1	Bunnbredde = 600mm Lengde				
29.291.3.2 .2	Bunnbredde = 900mm Lengde				
29.291.3.2 .3	Bunnbredde =1200mm Lengde				
29.291.3.2 .4	Fundament for trekkerør Lengde				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

## Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>29.291.3.3</b>	<p><b>FS3.1112231220A</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – LENGDE</b>  <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning  <b>Type lag:</b> Sidefylling  <b>Type masser/sortering:</b> 8/16  <b>Levering av masser:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <b>Tillatt planhetsavvik:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> I grøft for spillvannsledning  <i>Tykkelse:</i> Til topp rør  <i>Underlag:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder til overkant rør.  Omfatter også levering av løsmasser som beskrevet over for utlegging.</p>				
<b>29.291.3.3</b> .1	Bunnbredde = 600mm Lengde				
<b>29.291.3.3</b> .2	Bunnbredde = 900mm Lengde				
<b>29.291.3.3</b> .3	Bunnbredde = 1200mm Lengde				
<b>29.291.3.3</b> .4	Sidefylling for trekkerør Lengde				
<b>29.291.3.4</b>	<p><b>FS3.1113231220A</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – LENGDE</b>  <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning  <b>Type lag:</b> Beskyttelseslag  <b>Type masser/sortering:</b> 8/16  <b>Levering av masser:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <b>Tillatt planhetsavvik:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> I grøft for spillvannsledning  <i>Tykkelse:</i> Fra topp rør + 300mm  <i>Underlag:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter også levering av løsmasser som beskrevet over for utlegging.</p>				
<b>29.291.3.4</b> .1	Bunnbredde = 600mm Lengde				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 29-16																	
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid																			
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum														
29.291.3.4 .2	Bunnbredde = 900mm Lengde																		
29.291.3.4 .3	Bunnbredde = 1200mm Lengde																		
29.291.3.4 .4	Beskyttelseslag for trekkerør Lengde																		
29.291.3.5	<b>FM1.2311</b> <b>OPPLASTING – FAST VOLUM</b> <b>Opplastingssted:</b> Gravested <i>Lokalisering:</i> Grøfter beskrevet i post 291.3.1/2/3/4 <i>Type masser:</i> Løsmasser/sprengt stein <i>Andre krav:</i> Nei																		
29.291.3.6	<b>FM2.223119A</b> <b>TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM</b> <b>Opplastingssted:</b> Gravested <b>Total transportlengde:</b> Avstanden til godkjent kommunalt deponi vil variere kraftig avhengig av hvilken eiendom det angår. <i>Lokalisering:</i> Frakt av overskuddsmasser i forbindelse med graving for avløpsrør for eiendommer til kommunalt deponi. <i>Leveringssted:</i> Stokkan (7271) <i>Type masser:</i> Løsmasser og sprengstein <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Overskuddsmassene er entreprenørens eiendom og ansvar.            Det er opp til entreprenøren om han vil bruke massene selv eller hos aktuell grunneier/nabo (forutsatt geoteknisk sett forsvarlig), og i henhold til Miljødirektoratets faktaark M-1243/2018.</p> <p>Det er flere eiendommer som ønsker overskuddsmasser.</p> <p>Følgende transportlengder må påregnes:</p> <table> <tr> <td>Eiendommer gnr. 74:</td> <td>ca. 18 - 22 km</td> </tr> <tr> <td>Eiendom gnr. 139/18:</td> <td>ca. 28 km</td> </tr> <tr> <td>Eiendommer gnr. 139/1 og 6 :</td> <td>ca. 32 km</td> </tr> <tr> <td>Eiendommer gnr. 139/forøvrig:</td> <td>ca. 30 km</td> </tr> <tr> <td>Eiendommer gnr. 141:</td> <td>ca. 29 km</td> </tr> <tr> <td>Eiendom gnr. 142/6:</td> <td>ca. 32 km</td> </tr> <tr> <td>Eiendom gnr. 142/1:</td> <td>ca. 35 km</td> </tr> </table> <p>Alle avstander er tur/retur kommunalt deponi på Stokkan (gnr./bnr. 72/1).</p>	Eiendommer gnr. 74:	ca. 18 - 22 km	Eiendom gnr. 139/18:	ca. 28 km	Eiendommer gnr. 139/1 og 6 :	ca. 32 km	Eiendommer gnr. 139/forøvrig:	ca. 30 km	Eiendommer gnr. 141:	ca. 29 km	Eiendom gnr. 142/6:	ca. 32 km	Eiendom gnr. 142/1:	ca. 35 km				
Eiendommer gnr. 74:	ca. 18 - 22 km																		
Eiendom gnr. 139/18:	ca. 28 km																		
Eiendommer gnr. 139/1 og 6 :	ca. 32 km																		
Eiendommer gnr. 139/forøvrig:	ca. 30 km																		
Eiendommer gnr. 141:	ca. 29 km																		
Eiendom gnr. 142/6:	ca. 32 km																		
Eiendom gnr. 142/1:	ca. 35 km																		
Sum denne side:																			
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:																			

## Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.3.7	<p><b>FS3.8136</b>  <b>BESKYTTELSE AV INSTALLASJON I GRØFT</b>  <b>Type installasjon:</b> Kabelrør  <b>Metode:</b> Dekkplate i plast, rød  <i>Type og dimensjon:</i> Valgfritt  <i>Antall:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
29.291.3.8	<p><b>FS3.1115993220A</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – LENGDE</b>  <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning  <b>Type lag:</b> Gjenfylling  <b>Type masser/sortering:</b> Utgravde masser  <b>Levering av masser:</b> Stedlige masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <b>Tillatt planhetsavvik:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Generell gjenfylling avgrøfter. Unntatt er grøfter som ligger i vei.  <i>Tykkelse:</i> Fra beskyttelseslag og opp til ok terreng.  <i>Underlag:</i> Pukk (beskyttelseslag)  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Stedlige masser for tilbakefylling hvis de er egnet.</p>				
29.291.3.9	<p><b>REETABLERING AV GÅRDSVEI</b>  I forbindelse med graving og nedlegging av rør, vil eksisterende gårdsveier med grusdekke bli berørt. Etter at rør er lagt og nødvendige fundament/overfylling av rør er etablert, reetableres gårdsvei med nødvendig bærelag. Eksterne masser benyttes og gruslag legges som overflate.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					



## Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.3.9 .1	<p><b>FS2.329999122A</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM</b>  <b>Type lag:</b> Nedre forsterkningslag  <b>Type masse/sortering:</b> Pukk 22/90  <b>Levering av masser:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <i>Lokalisering:</i> Eksisterende vei som graves opp i forbindelse med legging av avløpsledninger  <i>Underlag:</i> Pukk  <i>Tykkelse:</i> 200 mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Inkluderer nødvendig avretting og komprimering av nedre forsterkningslaget før utlegging av øvre forsterkningslaget.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Pukk i nedre forsterkningslag må tilfredsstillende krav i telefarlighetsgruppe T1.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Komprimeringskrav iht iht. håndbok N200 kapittel 520.43, figur 520.8 og ferdig utlagt forsterkningslags egenskaper iht Håndbok N200 Figur 522.1</p> <p>e) Prøving og kontroll</p> <p>Entreprenør skal innlevere dokumentasjon for komprimeringsplan iht. Håndbok N200 kapittel 520.42, telefarlighetsgruppe i ferdig utlagt og komprimert materiale se Håndbok N200 kapittel 510.3, og 520.43. Entreprenør skal også innlevere dokumentasjon av ferdig utlagt forsterkningslag egenskaper iht Håndbok N200 Figur 522.1.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 29-19			
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.3.9 .2	<p><b>FS2.329932122A</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM</b>  <b>Type lag:</b> Øvre forsterkningslag  <b>Type masse/sortering:</b> 22/120  <b>Levering av masser:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <b>Lokalisering:</b> Eksisterende vei som graves opp i forbindelse med legging av avløpsledninger  <b>Underlag:</b> Pukk  <b>Tykkelse:</b> 350 mm  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Inkluderer nødvendig avretting og komprimering av øvre forsterkningslaget før utlegging av øvre forsterkningslaget.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kult i øvre forsterkningslag må tilfredsstillere krav i telefarlighetsgruppe T1.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Komprimeringskrav iht. håndbok N200 kapittel 520.43, figur 520.8 og ferdig utlagt forsterkningslags egenskaper iht. Håndbok N200 Figur 522.1</p> <p>e) Prøving og kontroll</p> <p>Entreprenør skal innlevere dokumentasjon for komprimeringsplan iht. Håndbok N200 kapittel 520.42, telefarlighetsgruppe i ferdig utlagt og komprimert materiale se Håndbok N200 kapittel 510.3, og 520.43. Entreprenør skal også innlevere dokumentasjon av ferdig utlagt forsterkningslag egenskaper iht. Håndbok N200 Figur 522.1.</p>				
29.291.3.9 .3	<p><b>FS2.323223122A</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM</b>  <b>Type lag:</b> Bærelag av knust berg, Fk  <b>Type masse/sortering:</b> 8/16  <b>Levering av masser:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <b>Lokalisering:</b> Eksisterende vei som graves opp i forbindelse med legging av avløpsledninger  <b>Underlag:</b> Forsterkningslag  <b>Tykkelse:</b> 150 mm  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Inkluderer nødvendige avretting og komprimering av bærelag før utlegging av grus.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 29-20			
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.3.9 .4	<b>GU5.03</b> <b>GEOTEKSTIL SOM FILTER</b> <b>Poreåpning:</b> Uspesifisert <b>Brukskrav:</b> Modifisert bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Traubunn <i>Anvendelse:</i> Etter avtale med byggherre <i>Andre krav:</i> Nei				
29.291.3.9 .5	<b>FS2.324299122</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM</b> <b>Type lag:</b> Grusdekke <b>Type masse/sortering:</b> Knust grus Gk 0/22 <b>Levering av masser:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Veianlegg <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 70 mm <i>Andre krav:</i> Nei				
29.291.3.1 0	<b>FH1.53111A</b> <b>SPRENGING AV GRØFT I DAGEN</b> <b>Krav til endelig flate:</b> Toleranseklasse 0 <i>Lokalisering:</i> Eiendom plassert på fjell <i>Formål:</i> Grøft for rør <i>Restriksjoner:</i> Det må tas hensyn til personer, dyr, bygningsmasse etc. <i>Bunnbredde:</i> Se underposter <i>Grøftedybde:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Da det ikke fins oversikt over hvor sprengningsarbeider vil forekomme, er det medtatt masser slik at enhetspriser kan benyttes ved eventuelle sprengningsarbeider</p>				
29.291.3.1 0.1	Sprenging av grøft for 1 stk rør: - Bunnbredde= 600mm - Dybde= 1250mm				
29.291.3.1 0.2	Sprenging av grøft for 2 stk rør: - Bunnbredde= 900mm - Dybde= 1250mm				
29.291.3.1 0.3	Sprenging av grøft for 2 stk rør: - Bunnbredde= 1200mm - Dybde= 1250mm				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 29-21			
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.3.1 1	<b>FM1.2313</b> <b>OPPLASTING – FAST VOLUM</b> <b>Opplastingssted:</b> Sprengingssted i dagen <i>Lokalisering:</i> Aktuell eiendom <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> Nei				
29.291.3.1 2	<b>FM2.223139A</b> <b>TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM</b> <b>Opplastingssted:</b> Sprengingssted i dagen <b>Total transportlengde:</b> Avstanden til godkjent kommunalt deponi vil variere kraftig avhengig av hvilken eiendom det angår. <i>Lokalisering:</i> Frakt av overskuddsmasser i forbindelse med utgraving for betongkum for svartvannstank eller grøfter for avløpsledninger til kommunalt deponi. <i>Leveringssted:</i> Stokkan (7271) <i>Type masser:</i> Løsmasser og sprengstein <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Overskuddsmassene er entreprenørens eiendom og ansvar.            Det er opp til entreprenøren om han vil bruke massene selv eller hos aktuell grunneier/nabo (forutsatt geoteknisk sett forsvarlig)</p> <p>Det er flere eiendommer som ønsker overskuddsmasser.</p> <p>Følgende transportlengder må påregnes:</p> <p>Eiendommer gnr. 74: ca. 18 - 22 km            Eiendom gnr. 139/18: ca. 28 km            Eiendommer gnr. 139/1 og 6 : ca. 32 km            Eiendommer gnr. 139/forøvrig: ca. 30 km            Eiendommer gnr. 141: ca. 29 km            Eiendom gnr. 142/6: ca. 32 km            Eiendom gnr. 142/1: ca. 35 km</p> <p>Alle avstander er tur/retur kommunalt deponi på Stokkan (gnr./bnr. 72/1).</p>				
29.291.3.1 3	<b>FH1.6313</b> <b>SPRENGING AV GROPER – VOLUM</b> <b>Krav til endelig flate:</b> Toleranseklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dobbelvegget svartvannstank <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Type grop:</i> Grop for svartvannstank <i>Dimensjoner:</i> 3000x2400x2500mm <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 29-22

Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.3.1 3.1	<b>FM1.2313</b> <b>OPPLASTING – FAST VOLUM</b> <b>Opplastingssted:</b> Sprengingssted i dagen <i>Lokalisering:</i> Dobbelvegget svartvannstank <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> Nei				
29.291.3.1 3.2	<b>FM2.223139</b> <b>TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM</b> <b>Opplastingssted:</b> Sprengingssted i dagen <b>Total transportlengde:</b> Kfr. post 291.3.12 <i>Lokalisering:</i> Dobbelvegget svartvannstank <i>Leveringssted:</i> Kommunalt depo <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

## Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.3.1 4	<p><b>FD3.13219A</b>  <b>GRAVING AV GROP – VOLUM</b>  <b>Omfang:</b> Inkludert opplegging innenfor 20 m fra gravestedet  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> 2:1  <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning  <i>Type grop:</i> Graving for svartvannstank, kummer, pumpekummer og biofilter  <i>Dimensjoner:</i> Vises under  <i>Grunnforhold:</i> Naturlige maser  <i>Graverestriksjoner:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Det er lov til å legge masser ved siden av gropen. Deler av disse legges senere tilbake i gropen.</p> <p>Gravearbeidene gjelder graving for dobbelvegget svartvannstank, biofilter, pumpekummer etc.</p> <p>Biofilter skal plasseres ved siden av hvor eksisterende slamavskiller er plassert da eksisterende anlegg må være i drift til nytt anlegg er etablert.</p> <p>Det må påregnes å grave om lag 750mm ut på hver side av bunnplate.</p> <p>Dimensjoner:  <i>Svartvannstank/bunnplate/grop:</i>  =3000x2400x2250mm/3500x3000mm/50m<sup>3</sup>  <i>Pumpekum/bunnplate/grop:</i>  =ø 1600x2100mm/2250x2250mm/25m<sup>3</sup>  <i>Biofilter/bunnplate/grop:</i>  =ø 1820x2500mm/2500x2500mm/33m<sup>3</sup>  <i>Slamavskiller/bunnplate/grop:</i>  =ø 2000x6100mm/2500x6600mm/80m<sup>3</sup>  <i>Falkummer/grop:</i> =ø 1600x2000mm/25m<sup>3</sup>  <i>Reaktor/bunnplate/grop:</i>  =2x2400x2400mm/3500x7000/90m<sup>3</sup>  <i>Pumpekum infiltrasjon/bunnplate/grop:</i>  = ø 1200x2000mm/25m<sup>3</sup></p>				
29.291.3.1 4.1	Graving av grop for pumpekummer Volum				
29.291.3.1 4.2	Graving av grop for svartvannstank Volum				
29.291.3.1 4.3	Graving av grop for biofilter Volum				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

## Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.3.1 5	<p><b>FS4.13242922A</b>  <b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON – VOLUM</b>  <b>Type utlegging:</b> Gjenfylling  <b>Type masser/sortering:</b> Løsmasser  <b>Levering av masser:</b> Inntil kummer, biofilter og pumpekum kal det fylle med eksterne masser (8/11). Videre gjenfylling kan kje fra depo.  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning  <i>Type konstruksjon:</i> Kummer, biofilter og pumpekummer  <i>Underlag:</i> Tilkjørte masser  <i>Nivå/kote:</i> Valgfritt  <i>Toleranse:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse</p> <p>Det legges pukk 8/11 rundt kummer/tanker. For øvrig igjenfylling kan utgravde masser (unntatt større steiner) benyttes. Reetablering av terreng skal inngå i denne posten.</p>				
29.291.3.1 5.1	Tilbakefylling rundt pumpekummer Volum				
29.291.3.1 5.2	Tilbakefylling rundt svartvannstank Volum				
29.291.3.1 5.3	Tilbakefylling rundt biofilter Volum				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:

## Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.3.1 6	<p><b>FS4.13242322A</b>  <b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON – VOLUM</b>  <b>Type utlegging:</b> Gjenfylling  <b>Type masser/sortering:</b> Løsmasser  <b>Levering av masser:</b> Stedlige masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <i>Lokalisering:</i> Rundt/over svartvannstank, biofilter, slamavskiller, og pumpekum  <i>Type konstruksjon:</i> Tilbakefylling rundt kummer, tanker etc.  <i>Underlag:</i> Pukk  <i>Nivå/kote:</i> Valgfritt  <i>Toleranse:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Tilbakefylling opp til ferdig terreng.  Ferdig terreng ligger omlag 1000mm over ok tanker/kummer.</p>				
29.291.3.1 6.1	Gjenfylling rundt pumpekummer Volum				
29.291.3.1 6.2	Gjenfylling rundt svartvannstank Volum				
29.291.3.1 6.3	Gjenfylling rundt biofilter Volum				
29.291.3.1 7	<p><b>FM1.1319</b>  <b>OPPLASTING FRA MARKRYDDING – VOLUM</b>  <b>Opplastingssted:</b> Gravested  <b>Type masse:</b> Løsmasser og sprengstein  <i>Lokalisering:</i> Kummer, tanker, slamavskillere, reaktorer.  <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 29-26			
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.3.1 8	<p><b>FM2.21311A</b>  <b>TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET –</b>  <b>FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT</b>  <b>Opplastingssted:</b> Gravested  <i>Lokalisering:</i> Frakt av overskuddsmasser i forbindelse med utgraving for pumpekum, svartvannstank og biofilter til kommunalt deponi.  <i>Type masser:</i> Løsmasser og sprengstein  <i>Tippsted:</i> Stokkan (72/1)  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Overskuddsmassene er entreprenørens eiendom og ansvar.  Det er opp til entreprenøren om han vil bruke massene selv eller hos aktuell grunneier/nabo (forutsatt geoteknisk sett forsvarlig)</p> <p>Følgende transportlengder må påregnes:</p> <p>Eiendommer gnr. 74: ca. 18 - 22 km  Eiendom gnr. 139/18: ca. 28 km  Eiendommer gnr. 139/1 og 6 : ca. 32 km  Eiendommer gnr. 139/forøvrig: ca. 30 km  Eiendommer gnr. 141: ca. 29 km  Eiendom gnr. 142/6: ca. 32 km  Eiendom gnr. 142/1: ca. 35 km</p> <p>Alle avstander er tur/retur kommunalt deponi på Stokkan (gnr./bnr. 72/1).</p>				
29.291.3.1 9	<p><b>INSPEKSJONSKUM OVER KUMHALSER PÅ ULIKE</b>  <b>TANKER/KUMMER</b></p>				
29.291.3.1 9.1	<p><b>UP2.2199A</b>  <b>INSPEKSJONSKUM AV BETONG</b>  <b>Kumskjøt:</b> T-merket kum med falsskjøt og glidering  <b>Gjennomløp:</b> Uten renneløp  <b>Diameter:</b> Ø1200 mm  <i>Lokalisering:</i> Over alle tank-/kumhalser  <i>Utførelse:</i> Valgfritt  <i>Kumhøyde:</i> 1000mm  <i>Rørledningsdimensjon:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Kumring monteres på 2x6" impregnert plank slik at setninger unngås.</p> <p>Innvendig fylles kummen med sand opp til 500mm under uk kjøresterkt lokk.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

## Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.3.1 9.2	<p><b>UP8.122384A</b>  <b>KUMLOKK</b>  <b>Materiale:</b> Armert betong  <b>Dimensjon:</b> DN 800  <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400  <i>Lokalisering:</i> Over alle kumringer for tank-/kumhalser.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Topplaten skal leveres med sentrisk hull (ø800mm)</p>				
29.291.3.1 9.3	<p><b>UP8.11174</b>  <b>FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN</b>  <b>Dimensjon:</b> DN 650  <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400  <i>Lokalisering:</i> Over alle kumringer for tank-/kumhalser.  <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
29.291.3.1 9.4	<p><b>UP8.12184A</b>  <b>KUMLOKK AV STØPEJERN</b>  <b>Dimensjon:</b> DN 800  <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400  <i>Lokalisering:</i> Over alle kumringer for tank-/kumhalser.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Kjøresterkt lokk med diameter=800mm</p>				
29.291.3.2 0	<p><b>UP8.211</b>  <b>KUMANVISER</b>  <i>Lokalisering:</i> I forbindelse med kummer  <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
29.291.3.2 1	<p><b>UP8.2213</b>  <b>UTENDØRS STOLPE FOR KUMANVISERE</b>  <b>Fundamentering/innfesting:</b> Festes med prefabrikkert fundament  <i>Lokalisering:</i> I forbindelse med kummer  <b>Dimensjon:</b> Ø50 mm  <b>Materiale:</b> Galvanisert stål  <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
29.291.3.2 2	<p>FELLING AV TRÆR, RYDDING, LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 29-28			
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.3.2 2.1	<p><b>FB1.251A</b> <b>FELLING AV ENKELTTRE</b> <i>Hvilke trær: Bar/lauvskog</i> <i>Adkomst/hindringer: -</i> <i>Forhold det må tas hensyn til: Gjennomsnittshøyde på 15 meter</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>I forbindelse med graving av grøfter for avløpsrør, kummer, filter, infiltrasjonsgrøfter etc. må det hugges trær. Det skal medtas at trærne har en gjennomsnittlig høyde på 15m</p>				
29.291.3.2 2.2	<p><b>FV1A</b> <b>Vegetasjonsrydding - komplett</b> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter også ev. vegetasjonsrydding for grøfter mellom biofilter/slamavskiller og pumpekum og mellom pumpekum og infiltrasjonsanlegg.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Busker og trær skal fjernes til 2 m på hver side av ytterkant infiltrasjonsgrøft(er)/infiltrasjonsanlegg</p>				
29.291.3.2 2.3	<p><b>FB1.31</b> <b>RYDDING AV BUSKAS OG HOGSTAVFALL</b> <i>Område som skal ryddes: I grøftetrase for avløpsledning for skal det ryddes buskas og hogstavfall.</i> <i>Beskrivelse av området: -</i> <i>Oppsamlingsplass: Hogstavfall samles på anvist plass før bortkjøring til godkjent deponi.</i> <i>Andre krav: Nei</i></p>				
29.291.3.2 2.4	<p><b>FB1.412</b> <b>LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER - AREAL</b> <i>Område som skal ryddes: I grøftetrase for avløpsledning for skal røtter etter trefelling løsgjøres og samles på oppsamlingsplass for bortkjøring</i> <i>Andre krav: Nei</i></p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

## Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.3.2 2.5	<p><b>FM1.5699A</b>  <b>OPPLASTING – RUND SUM</b>  <b>Type masse:</b> Trær, røtter, greiner etter hogst, markrydding  <i>Lokalisering:</i> Anbrakt på felles sted  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p style="padding-left: 40px;">Gjelder transport til godkjent deponi.  Avstander er angitt i post 291.3.18.  Alle avgifter inklusiv i posten</p>				
29.291.4	Rivearbeider				
29.291.4.1	<p><b>CD1.31111A</b>  <b>PERMANENT FRAKOBLING</b>  <b>Sted:</b> Inne i byggverk  <b>Type ledning:</b> Væske  <i>Lokalisering:</i> Kjeller/sokkel  <i>Tilgjengelighet:</i> Trangt  <i>Innhold i ledning, spesifisert:</i> Avløp  <i>Dimensjon:</i> Ø110mm  <i>Kapasitet:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter skille av svartvann- og gråvannsledninger</p>				
29.291.4.2	<p><b>CD2.21131199A</b>  <b>TØMMING AV INSTALLASJON – VOLUM</b>  <b>Installasjon:</b> Tank  <b>Stoff:</b> Kloakk  <i>Lokalisering:</i> Utvendig samavskiller  <i>Tilgjengelighet:</i> Nedgravd utvendig tank  <i>Stoff, spesifisert:</i> Kloakk  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Nei  <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent  <i>EAL-kode:</i> Ukjent  <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> 7-10m<sup>3</sup>  <i>Eksisterende tilstand:</i> Ukjent  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Følgende arbeider skal inngå:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Slamavskiller tømmes for kloakk.</li> <li>- Slamavskiller rengjøres innvendig slik at tanken er helt ren innvendig.</li> <li>- Etter rengjøring skal tanken fylles med tørr sand, og forsegles. Medregnet volum 7 - 10m<sup>3</sup>.</li> </ul> <p>Komplett</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 29-30			
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.4.3	<p><b>CD2.2226799A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL</b>  <b>Bygningsdel:</b> Ledningsnett for sanitærinstallasjon  <b>Stoff:</b> Svart-/gråvnn  <i>Lokalisering:</i> Avløpsrør mellom hus og slamavskiller/  slamavskiller infiltrasjonsanlegg. Gjelder alle  eiendommer gnr. 74, 139 og 142.  <i>Tilgjengelighet:</i> Nedgravd frostfritt  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Avløpsrør  <i>Stoff, spesifisert:</i> Kloakk  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Nei  <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent  <i>EAL-kode:</i> Ukjent  <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ukjent  <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse</p> <p>Eksisterende anlegg må være i drift inntil nytt anlegg er etablert.  Eksisterende avløpsrør mellom hus og slamavskiller, frakobles slamvskiller og føres til biofilter.  Tilknytning til eksisterende slamavskiller demonteres og plugges. Rørledning til infiltrasjonsanlegg og rørledning i infiltrasjonsanlegget demonteres ikke og blir liggende.</p>				
29.291.4.4	<p><b>CD3.11199A</b>  <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE</b>  <b>Bygningsdel:</b> Sanitærinstallasjoner, komplett  <i>Lokalisering:</i> I bad/separate WC rom  <i>Tilgjengelighet:</i> På gulv i toalett/bad  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Klosett  <i>Konstruksjon:</i> Klosett  <i>Byggeår:</i> 1970/2000  <i>Materialer:</i> Porselen  <i>Dimensjon:</i> Standard WC  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Sorteringskrav:</i> -  <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse</p> <p>Vann-/avløpsledninger kobles fra WC. Vannledning tilpasses tilkobling til nytt vakuumpoalett. Avløpsledning plugges i dekkegjennomføring, og det flikkes mellom rør og dekke. For å redusere utslippet av svartvann, skal alle eksisterende klosetter demonteres og leveres på deponi godkjent av Melhus kommune.  Vakuumpoaletter er beskrevet under annen post.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

## Kapittel: 29 Diverse bygningsmessig arbeid

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.291.4.5	<p><b>CD8.21</b>  <b>BEHANDLING AV OVERFLATE</b>  <i>Lokalisering:</i> I bad/toaletter hvor WC er demontert  <i>Tilgjengelighet:</i> OK  <i>Metode:</i> Valgfritt  <i>Utførelse:</i> Sårflater i betongvegg pusses igjen etter rivearbeider  <i>Overflatemateriale:</i> Belegg/Flis  <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
29.291.4.6	<p>HAGEGJERDE</p> <p>I forbindelse med graving av grøft for ledningsføringer skal eksisterende hagegjerde demonteres/remonteres.</p>				
29.291.4.7	<p>DEMONTERING AV EKSISTERENDE TERRASSE</p> <p>For tilgang til eksisterende ledninger samt for legging av nye rørledninger, må terrassen i forbindelse med kårboligen for gnr./bnr. 139/4 demonteres. Hvis mulig bør demonteringen skje på en slik måte at materialer kan gjenbrukes i størst mulig grad.</p> <p>Etter at grøft er lagt igjen skal terrassen reetableres. Terrassen skal oljes.</p> <p>Komplett</p>				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 29 Diverse bygningsmessig arbeid:					

Teknisk beskrivelse

Denne beskrivelsen er basert på **NS3420 (202201)** med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.

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

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

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

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 31-1
Kapittel: 31 Sanitær					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>31</b>	Sanitær				
<b>31.311</b>	Bunnledninger for sanitærinstallasjoner				
	<p><b>Generelt.</b>  Kapitlet gjelder sanitærledninger i og under bygg, og kummer i grunnen innenfor en grense på 1 m utenfor ytterveggen. Ledninger i kummer i grunnen utenfor nevnte grense er medtatt i kap. 73.</p> <p><b>Det skal fortrinnsvis benyttes rødbrune spillvannsrør.</b></p>				
<b>31.311.1</b>	<p><b>UB2.2122299016A</b>  <b>INNENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKSATT – KOMPLETT</b>  <b>Formål:</b> Avløpsledning  <b>Materiale:</b> PE 100  <b>Plassering:</b> I bygning  <b>Montasje:</b> Valgfritt  <b>Skjøt:</b> Elektro muffesveis  <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant  <i>Pakningstype:</i> Valgfritt  <i>Trykk:</i> SDR 17  <i>Dimensjon:</i> Se underpost  <i>Materialkvalitet:</i> Plast  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder sugeledning mellom vakuumpumpe og svartvannstank</p>				
<b>31.311.1.1</b>	40 mm (Gjelder trykkledning mellom vakuumpumpe til 1,0m utenfor grunnmur), inklusive 63mm SDR26 varerør.				
<b>31.311.1.2</b>	50 mm (Gjelder sugeledning mellom klosett og vakuumpumpe).				
<b>31.311.2</b>	<p><b>UB2.13992131399911</b>  <b>INNENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – RØRDEL</b>  <b>Rørdele:</b> Stakvrør  <b>Formål:</b> Avløpsledning  <b>Materiale rør:</b> PVC-U  <b>Materiale rørdel:</b> PVC-U  <b>Plassering:</b> Innstøpt i vegg eller dekke  <b>Montasje:</b> Innstøpt i vegg eller dekke  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt  <i>Lokalisering:</i> Aktuelle bygg  <i>Pakningstype:</i> Valgfritt  <i>Trykk:</i> Trykkløs  <i>Dimensjon:</i> Se underposter  <i>Materialkvalitet:</i> PVC  <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:					



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 31-2
Kapittel: 31 Sanitær					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31.311.2.1	Dim. ø50 mm				
31.311.2.2	Dim. ø110 mm				
31.311.3	<p><b>UB2.22233111</b>  <b>FRAKOBLING AV AVLØPSLEDNING</b>            MATERIALE: PVC-U            PLASSERING/MONTASJE: I BYGNING            NOMINELL DIAMETER: DN 100/110            METODE: NYTT RØRSTYKKE</p> <p>Lokalisering: Aktuelle bygg            Andre krav: Nei            Antall</p>				
31.311.4	<p><b>UL1.41112990</b>  <b>SPYLING AV INNENDØRS RØRLEDNING</b>  <b>Rørledningsanlegg:</b> Avløpsledningsanlegg  <b>Rørmateriale:</b> Termoplast  <b>Type spyling:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> Aktuelle bygg  <i>Dimensjon:</i> 50-110 mm  <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
31.311.5	<p><b>UL1.3212991A</b>  <b>INNVEDIG INSPEKSJON AV INNENDØRS RØRLEDNING – INSPEKSJON</b>  <b>Rørledningsanlegg:</b> Avløpsledningsanlegg  <b>Materiale:</b> Termoplast  <b>Inspeksjonstype:</b> Med kamera med opptak  <i>Lokalisering:</i> Aktuelle bygg  <i>Dimensjon:</i> 110 mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p><b>TV-FOTOGRAFERING AV BUNNLEDNINGER</b></p> <p>Samtlige eksisterende bunnledninger for spillvann og overvann i dimensjon ø 110 mm og større skal TV-fotograferes.</p> <p>Det skal leveres video-opptak av inspeksjonen og detaljert rapport med konklusjon på aktuelle tiltak.</p>				
31.311.6	<p><b>TEST AV SELVFALLSLEDNINGER</b></p> <p>Prøving av selvfallsledninger i grunnen.            En kort rapport med konklusjon utarbeides og overleveres byggherre og konsulent</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 31-3
Kapittel: 31 Sanitær					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31.312	<p>Ledningsnett for sanitærinstallasjoner</p> <p><b>31 SANITÆR</b></p> <p>Den innledende tekst i hvert kapittel er viktige orienterende deler av beskrivelsen som entreprenøren skal hensynta ved gjennomføring av tilbudsregning og praktisk gjennomføring av entreprisen.</p> <p><b>Spenning på bygget er: *) 400 Volt - 3 fase - 50 Hz.</b></p> <p>Entreprisen omfatter et komplett sanitæranlegg inklusiv bunnledninger og utvendige ledninger med grensesnitt som angitt i kapittel 731. I denne beskrivelsen er rørdeler for avløpsrør beskrevet i egne poster. Dette gjelder også for andre rør med diameter større enn 50 mm.</p> <p>Kostnadene for montering av rørdeler skal være inkludert i prisen for rørdelene. Rørledningens lengde skal likevel måles gjennomgående, d.v.s. at deler (og ventiler) blir tatt med selv om rørdeler telles opp for seg.</p> <p><b>For å vite den eksakte ledningsdimensjon for de enkelte rørtypen benyttes vedlagte dimensjonsskjema fra rådgivende ingeniør. Sweco praktiserer bruk av nominelle dimensjoner - tilnærmet innvendige diametre - angitt f.eks. som DN50.</b></p> <p><u>Trykklasser</u></p> <p><b>Sanitæranleggets ledningsnett for forbruksvann med armatur og utstyr skal innedørs ha trykkklasse PN10. Sanitæranleggets ledningsnett og utstyr for vann utomhus før innvendig trykkreduksjonsventil skal ha trykkklasse PN16.</b></p> <p><b>Sanitærinstallasjoner i våtrom skal få en utførelse basert på retningslinjer gitt i Byggebransjens Våtromsnorm (BVN). Hvor det er relevant, skal normen betraktes som en del av arbeidsgrunnlaget for etablering av sanitærinstallasjonene. Det skal derfor velges produkter og løsninger som bidrar til at Våtromsnormens intensjoner oppfylles.</b></p> <p><u>Generell orientering om sanitæranlegget</u></p> <p>Systemoversikt VVS-teknikk *)</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 31-4
Kapittel: 31 Sanitær					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31.312.1	<p><b>UB2.1121399911A</b>  <b>INNENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – KOMPLETT</b>  <b>Formål:</b> Avløpsledning  <b>Materiale:</b> PVC-U  <b>Plassering:</b> I bygning  <b>Montasje:</b> I bygning  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt  <i>Lokalisering:</i> Aktuelle bygg  <i>Pakningstype:</i> Valgfritt  <i>Trykk:</i> Trykkløs  <i>Dimensjon:</i> Se underposter  <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder gråvannsledninger etter at disse er adskilt fra svartvannsledninger.</p>				
31.312.1.1	Dim. 75 mm				
31.312.1.2	Dim. 110 mm				
31.312.2	<p><b>UB2.2122299916A</b>  <b>INNENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKSATT – KOMPLETT</b>  <b>Formål:</b> Avløpsledning  <b>Materiale:</b> PE 100  <b>Plassering:</b> I bygning  <b>Montasje:</b> I bygning  <b>Skjøt:</b> Elektro muffesveis  <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant  <i>Pakningstype:</i> Ikke relevant  <i>Trykk:</i> SDR17  <i>Dimensjon:</i> Se underposter  <i>Materialkvalitet:</i> Plast  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder sugeledning mellom vakuumtoalett og pumpe, og trykkledning mellom pumpe og svartvannstank.</p>				
31.312.2.1	40 mm (Gjelder trykkledning mellom vakuumpumpe til 1,0m utenfor grunnmur), inklusive 63mm SDR26 varerør.				
31.312.2.2	50 mm (Gjelder sugeledning mellom klosett og vakuumpumpe).				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 31-5			
Kapittel: 31 Sanitær					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31.312.3	<p><b>UB1.1115299922A</b>  <b>INNENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT</b>  <b>Type vannledning:</b> Kaldt forbruksvann  <b>Materiale:</b> Kobber forkrommet  <b>Plassering:</b> I bygning  <b>Montasje:</b> I bygning  <b>Skjøt:</b> Klemringsskjøt  <i>Lokalisering:</i> I våtrom  <i>Ledningsstrek:</i> -  <i>Trykk:</i> PN10  <i>Dimensjon:</i> Se underposter  <i>Materialkvalitet:</i> Kobber forkrommet  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>I forbindelse med overgang til vakuumpolett, skal eksisterende (som er frakoblet WC) tilknyttes nytt vakuumpolett.</p> <p>I denne posten skal det inngå tilknytning til eksisterende kaldtvannsledning/vakuumpolett, inklusive arbeider i forbindelse vannventil/spyleknapp.</p> <p>Komplett</p>				
31.312.4	<p><b>CD1.31999A</b>  <b>PERMANENT FRAKOBLING</b>  <b>Sted:</b> I våtrom  <b>Type ledning:</b> Vannledning  <i>Lokalisering:</i> I våtrom  <i>Tilgjengelighet:</i> -  <i>Innhold i ledning, spesifisert:</i> -  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Kapasitet:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Frakobling av vanntilførsel til eksisterende toalett.</p>				
31.315	<p>Utstyr for santiærinstallasjoner</p> <p><b>KONTROLL AV TRYKKFALLSDATA</b>  Ingen pumper skal settes i bestilling før fagrådgiver har kontrollert alle trykkfallsdata for utstyr og komponenter som inngår i systemene. bestilling skal først skje når fagrådgiver har bekreftet hvilke ytelser pumpene skal leveres for.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 31-6
Kapittel: 31 Sanitær					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31.315.1	<b>UF5.119211</b> <b>GULVSLUK</b> <b>Type:</b> Baderomssluk <b>Materiale i sluk:</b> Plast <b>Materiale i rist:</b> Rustfritt stål <b>Vannlåsløsning:</b> Fast vannlås <b>Montasje:</b> Med forhøyingsring <i>Lokalisering:</i> I baderom <i>Dimensjon:</i> 75mm <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Kapasitet:</i> Valgfritt <i>Anboringer:</i> Valgfritt <i>Type membran på gulv:</i> Flytende <i>Type gulvoverflate:</i> Vinyl/flis <i>Andre krav:</i> Nei				
31.315.2	<b>UF1.251199A</b> <b>KLOSETT – MED KVERN OG PUMPE – KOMPLETT</b> <b>Brukskategori:</b> For normal bruk <b>Materiale:</b> Porselen <b>Plassering:</b> Frittstående på gulv <b>Montering:</b> Frittstående på gulv <i>Lokalisering:</i> I baderom <i>Dimensjon:</i> Rørtilkobling 50mm <i>Utforming:</i> Heldekkende kappe rundt vannlås <i>Farge:</i> Hvit <i>Spylesystem:</i> Valgfritt <i>Sisterne:</i> Vakuumtoalett. Maks 1,0 ltr/spyling. <i>Sete:</i> Hard plast med demping. <i>Pumpe:</i> Tilpasset antall WC <i>Kvern:</i> Standard <i>Strømtilkobling:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Vakuumtoalett av fabrikat Jets eller likeverdig.            Tilhørende kvernpumpe monteres i hus.            Signalledning mellom klosett og pumpe. Ved flere enn ett klosett skal det være elektronisk styring.            Komplet med klosett, pumpe, styringsenhet, monteringsmateriell og manual.</p> <p>Komplett</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:					

## Kapittel: 31 Sanitær

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31.315.3	<p><b>UF1.251169A</b>  <b>KLOSETT – MED KVERN OG PUMPE – KOMPLETT</b>  <b>Brukskategori:</b> For normal bruk  <b>Materiale:</b> Porselen  <b>Plassering:</b> På vegg  <b>Montering:</b> På vegg  <i>Lokalisering:</i> Generelt i toalett/baderom  <i>Dimensjon:</i> Rørtilkobling 50mm  <i>Utforming:</i> Heldekkende kappe rundt vannlås  <i>Farge:</i> Hvit  <i>Spylesystem:</i> Standard trykknapp  <i>Sisterne:</i> Vakuumtoalett. Maks 1,0 ltr/spyling.  <i>Sete:</i> Hard plast med demping.  <i>Pumpe:</i> Tilpasset antall WC  <i>Kvern:</i> Standard  <i>Strømtilkobling:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Vakuumtoalett av fabrikat Jets eller likeverdig.  Tilhørende kvernpumpe monteres i hus.  Signalledning mellom klosett og pumpe. Ved flere enn ett klosett skal det være elektronisk styring.  Komplett med klosett, pumpe, styringsenhet, monteringsmateriell og manual.</p> <p>Komplett</p>				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 31 Sanitær:					

**TEKNISK BESKRIVELSE.**

Denne beskrivelsen er basert på **NS 3420 (201401)** med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.

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

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

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

**TILBUDSTEGNINGER ELKRAFT**

[Det vil kun bli utarbeidet en prinsippskisse.](#)

**ORIENTERING BASISINSTALLASJONER, ELKRAFT**

Omfatter elkrafttekniske installasjoner for drift av bygning og virksomhet i bygning.



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 41-2
Kapittel: 41 Basisinstallasjoner, Elkraft					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
41.411	Systemer for kabelføring				
41.411.3	Kabelrør  ORIENTERING KABELRØR Kabelrør mellom hus og kum.				
41.411.3.1	<b>WC2.2119</b> <b>ELRØR</b> <b>Rørtype:</b> Installasjonsrør – glatt <b>Rørmateriale:</b> Plast – PVC <b>Diameter:</b> 110 mm <i>Lokalisering:</i> I grunn til pumpekum, svartvannstank og biofilter. <i>Montasje:</i> I grunnen <i>Andre krav:</i> Nei				
41.411.3.2	<b>KOORDINERING</b> Her medtas kostnader for koordinering mot hovedentreprenør/graveentreprenør for nøyaktig plassering av trekkerør i grunn.				
41.412	Systemer for jording  ORIENTERING JORDING Nødvendig jording i/ved betongkum				
41.412.1	<b>WC1.13910</b> <b>JORDINGSMATERIELL</b> <b>Funksjon:</b> Jordskinne <b>Utførelse:</b> Uspesifisert <b>Materiale:</b> Blank kobber <b>Ekvivalent Cu-tverrsnitt:</b> Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> - <i>Dimensjoner:</i> - <i>Montasje:</i> Leveranse og montasje av hovedutjevningsskinne montert på isolatorer, inkludert alle tilkoblinger, i kum. <i>Andre krav:</i> Nei				
41.412.2	<b>WC1.11419</b> <b>JORDINGSMATERIELL</b> <b>Funksjon:</b> Jordelektrode <b>Utførelse:</b> Som line <b>Materiale:</b> Blank kobber <b>Ekvivalent Cu-tverrsnitt:</b> 25mm <sup>2</sup> <i>Lokalisering:</i> Utvendig <i>Dimensjoner:</i> Cu-wire 25 mm <sup>2</sup> uisolert <i>Montasje:</i> Jordelektrode forlagt i grøft for pumpeledning. <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 41 Basisinstallasjoner, Elkraft:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 43-1
Kapittel: 43 Lavspent forsyning					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
43	<p>Lavspent forsyning</p> <p>ORIENTERING LAVSPENT FORSYNING Her medtas poster for kursopplegg og utvidelse av eksisterende fordelinger for pumper og pumpekummer.</p>				
43.433	<p>Elkraftfordeling til alminnelig forbruk</p> <p>ORIENTERING ELKRAFTFORDELINGER OG KURSOPPLEGG TIL ALMINNELIG FORBRUK</p> <p>Her inngår fordelinger og kursopplegg til alminnelig forbruk.</p>				
433.1	<p>Fordelinger til alminnelig forbruk</p> <p>ORIENTERING UNDERFORDELINGER TIL ALMINNELIG FORBRUK</p> <p>Som kurssikringer i underfordelinger benyttes sikringsautomater til og med 63A. Det benyttes C-karakteristikk hvis ikke annet er angitt. <u>Automater skal tilfredsstille krav i FEL, kap. 43.</u> Bryteevne for automater velges etter EN 60898 for usakkyndig betjening. Alle sikringskurser skal ha allpolig brudd. Tilbudt materiell må kunne koble ut største kortslutningsstrøm på stedet.</p> <p><b>Berøringsikkerhet:</b> Der ikke annet er angitt, skal fordelinger (i avdekket tilstand) være berøringsikker IP2XC.</p> <p><b>Plassforhold:</b> Det forutsettes tilstrekkelig plass i eksisterende underfordelinger.</p> <p><b>Kabelgjennomføring:</b> For kabler inntil 6mm<sup>2</sup> benyttes membrannipler type TET.</p> <p><b>Utførelse:</b> Ferdig utfylt kurslister skal monteres i plastlomme i fordelinger.</p> <p><b>Godkjenning:</b> Det skal benyttes CE-merket utstyr. Samsvarserklæring skal følge tavlene.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 43 Lavspent forsyning:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 43-2

433 Elkraftfordeling til alminnelig forbruk

**WF1.1102A****VERN****Type vern:** Elementautomat**Kapslingstype:** Valgfri**Kapslingsgrad:** IP20*Lokalisering:* I eksisterende fordeling*Vernet installasjon/utstyr:* -*Strøm:* 16A*Spenning:* 230V*Poltall:* 2*Bryteevne:* 10kA*Jordfeilstøm:* -*Karakteristikk:* C*Montasje:* På skinner*Andre krav:*

## a) Omfang og prisgrunnlag

Kombinert overstrømsvern og jordfeilbryter 30mA.

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 43-3

Kapittel: 43 Lavspent forsyning

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
43.433.2	<p>Kursopplegg til alminnelig forbruk</p> <p>ORIENTERING KURSOPPLEGG TIL ALMINNELIG FORBRUK</p> <p>Som hovedregel monteres skjult nyanlegg i lettvegger, faste himlinger, murverk og plasstøpt betong. Over demonterbare himlinger monteres åpent røranlegg i tak eller kabler på bruer.</p> <p>Vedørende. merking, se kapittel 40.</p> <p>Tetting rundt rør og bokser m.m der fuktsperre brytes skal tettes av el-entreprenør. Brannbokser (for skjultanlegg) i brannskillebegrensende konstruksjoner skal inngå i punktpriser.</p> <p>Der det benyttes fleksibel ledning for tilkobling av utstyr skal det sørges for solid strekkavlastning i tilkoblingsenden.</p> <p>Hulltaking for gjennomføringer av rør og kabler inntil 25mm er ikke angitt separat. Kostnader for dette skal inngå i prisene for kursopplegg.</p> <p>Mengdeberegningen utføres i henhold til NS3420. Innføring og tilkopling av kurskabler i fordelingstavler er medtatt i kapittel 4331.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 43 Lavspent forsyning:					

## Kapittel: 43 Lavspent forsyning

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
43.433.2.1	<p><b>WL1.1104A</b>  <b>UTTAK FOR FAST TILKOBLING</b>  <b>Kabeltype:</b> Installasjonskabel  <b>Utførelse:</b> Valgfri  <b>Kapslingsgrad:</b> IP44  <i>Lokalisering:</i> Til pumpe i biofilter  <i>Antall og tverrsnitt for ledere:</i> PFSP 2x2,5mm<sup>2</sup>  <i>Montasje:</i> Forlagt i trekkerør  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Her medtas kursopplegg og tilkobling av gråvannspumpe i biologisk filter. Kursopplegg fra fordeling/forgrener i bolighus.</p> <p>b) Materialer</p> <p>PFSP 2x2,5mm<sup>2</sup></p> <p>c) Utførelse</p> <p>Trekkes inn i trekkerør til gråvannspumpe.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Avregnes etter medgått materialer</p>				
43.433.2.2	<p><b>WL1.1104A</b>  <b>UTTAK FOR FAST TILKOBLING</b>  <b>Kabeltype:</b> Installasjonskabel  <b>Utførelse:</b> Valgfri  <b>Kapslingsgrad:</b> IP44  <i>Lokalisering:</i> Til pumpe i pumpekom for infiltrasjonsanlegg  <i>Antall og tverrsnitt for ledere:</i> -  <i>Montasje:</i> Forlagt i trekkerør  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Her medtas kursopplegg og tilkobling av pumpe i infiltrasjonskom. Kursopplegg fra gråvannspumpekom. For 141/3-17-18 (fra 17) og 141/11-12-13 (fra 13)</p> <p>b) Materialer</p> <p>PFSP 2x2,5mm<sup>2</sup></p> <p>c) Utførelse</p> <p>Trekkes inn i trekkerør mellom gråvannspumpe og infiltrasjonspumpe.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Avregnes etter medgått materialer</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 43 Lavspent forsyning:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 43-5
Kapittel: 43 Lavspent forsyning					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
43.433.2.3	<p><b>WL1.1104A</b>  <b>UTTAK FOR FAST TILKOBLING</b>  <b>Kabeltype:</b> Installasjonskabel  <b>Utførelse:</b> Valgfri  <b>Kapslingsgrad:</b> IP44  <i>Lokalisering:</i> Til pumpe i biofilter  <i>Antall og tverrsnitt for ledere:</i> -  <i>Montasje:</i> Forlagt i trekkerør  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Her medtas kursopplegg fra fordeling i bolighus til koblingsboks i pumpekum / renseanlegg.</p> <p>b) Materialer  PFSP 2x2,5mm<sup>2</sup></p> <p>c) Utførelse  Trekkes inn i trekkerør til kum</p> <p>x) Mengderegler  Avregnes etter medgått materialer</p>				
43.433.2.4	<p><b>WL1.1102A</b>  <b>UTTAK FOR FAST TILKOBLING</b>  <b>Kabeltype:</b> Installasjonskabel  <b>Utførelse:</b> Valgfri  <b>Kapslingsgrad:</b> IP20  <i>Lokalisering:</i> Til vakuumpumpe  <i>Antall og tverrsnitt for ledere:</i> -  <i>Montasje:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Her medtas kursopplegg og tilkobling av svartvannpumpe. Pumpen plasseres i bolighuset. Kursopplegg fra fordeling/forgrener i bolighus.</p> <p>b) Materialer  PFSP/PR/PN 2x2,5mm<sup>2</sup></p> <p>x) Mengderegler  Avregnes etter medgått materialer</p>				
43.433.2.7	<p><b>WL1.1104A</b>  <b>UTTAK FOR FAST TILKOBLING</b>  <b>Kabeltype:</b> Installasjonskabel  <b>Utførelse:</b> Valgfri  <b>Kapslingsgrad:</b> IP44  <i>Lokalisering:</i> Innendørs  <i>Antall og tverrsnitt for ledere:</i> -  <i>Montasje:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Her medtas kursopplegg fra fordeling i bolighus til koblingsboks i pumpekum / renseanlegg.</p> <p>b) Materialer  PFSP 2x4mm<sup>2</sup></p> <p>c) Utførelse  Trekkes inn i trekkerør til kum</p> <p>x) Mengderegler  Avregnes etter medgått materialer</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 43 Lavspent forsyning:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 43-6

Kapittel: 43 Lavspent forsyning

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
43.433.2.8	<p><b>WL1.314A</b>  <b>PUNKT</b>  <b>Anvendelse:</b> For elkraft  <b>Kapslingsgrad:</b> IP44  <i>Lokalisering:</i> I kum  <i>Montasje:</i> På vegg  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Levering og montering av tett låsbar motorvern Bryter tilpasset pumpe.  1,6 - 2,5 Ampere</p> <p>c) Utførelse  IP44, Låsbar</p>				
43.433.2.9	<p><b>WL1.312A</b>  <b>PUNKT</b>  <b>Anvendelse:</b> For elkraft  <b>Kapslingsgrad:</b> IP20  <i>Lokalisering:</i> Toalett  <i>Montasje:</i> På vegg  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Kursopplegg for styrekabel toalett.  Inkludert tilkobling og test.</p> <p>x) Mengderegler  Avregnes etter medgått</p>				
43.433.2.10	<p><b>WL1.312A</b>  <b>PUNKT</b>  <b>Anvendelse:</b> For elkraft  <b>Kapslingsgrad:</b> IP20  <i>Lokalisering:</i> Innendørs  <i>Montasje:</i> På vegg  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Kursopplegg og montering av alarmboks for VA-  alarm.  Alarmboks skal tilkobles nettdrift.</p> <p>Monteringsanvisning følges.</p> <p>x) Mengderegler  Avregnes etter medgått</p>				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 43 Lavspent forsyning:					

**TEKNISK BESKRIVELSE.**

Denne beskrivelsen er basert på **NS 3420 (201401)** med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.

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

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

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



## Kapittel: 71 Bearbeidet terreng

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>71.714</b>	Grøfter og groper og tekniske installasjoner				
<b>71.714.1</b>	<p>ETABLERING AV GRUNN INFILTRASJONGRØFT FOR ETTERPOLERING AV GRÅVANN/INFILTRASJON AV AVLØPSVANN</p> <p>Jordsmonnet i området rundt Benna/Grøtvatnet egner seg ikke for infiltrasjon. Dette tilsier at eksisterende masser må skiftes ut og erstattes med egnede masser. Utførelse for etablering av nye infiltrasjonsgrøfter er vist på tegning. Ved etablering av flere infiltrasjonsgrøfter ved siden av hverandre, skal avstanden være om lag 1000mm</p> <p>Krav: Prosjekteringen skal være i samsvar med VA/Miljøblad nr. 59 når det gjelder støtbelastning, infiltrasjonsrør og fordelingslag.</p> <p>Se vedlagte notater for detaljert oppbygging/plassering av grøft og perforering av infiltrasjonsrør.</p> <p>Dokumentasjonskrav se post 714.2</p> <p><b>Spesielle forhold</b> I de tilfellene der det skal legges flere infiltrasjonsrør for samme anlegg, kan det graves separate grøfter for hvert rør eller lages et felles "basseng" for samtlige infiltrasjonsrør og manifoldrøret. Angitte mengder for de ulike postene er basert på separate grøfter.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

## Kapittel: 71 Bearbeidet terreng

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.714.1.1	<p><b>FV2.1A</b>  <b>Uttak av løsmasser - komplett</b>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Uttak, opplasting og transport av masser for etablering av infiltrasjonsanlegg/ infiltrasjonsgrøft. Se post 291.3.1.2 for leveringssted og anslått transportlengde for de ulike eiendommene.</p> <p>Antatt total grøftelengde for de ulike eiendommene er som følger:</p> <p>20 m: 74/ 2 - 5. 139/6 - 18 - 33 - 34 - 35. 142/1  (1 grøft á 20m)  40 m: 139/1 - 5  (2 grøfter á 20 m)  240 m: 141/3 - 9 - 11 - 12 - 13 - 17 - 18 - 19 og  139/18  (24 grøfter á 10m)</p> <p><b>Spesielle forhold</b>  I de tilfellene der det skal legges flere infiltrasjonsrør for samme anlegg, kan det graves separate grøfter for hvert rør inkl. manifoldrøret, eller lages et felles "basseng" for samtlige infiltrasjonsrør og manifoldrøret.</p> <p>Angitt mengde er basert på separate grøfter.</p> <p>c) Utførelse  Se vedlegg 1.  Masser kan legges i nærheten av grøfta, da en del skal fylles tilbake.</p> <p>d) Toleranser  Grøftebunnen (filterflaten) skal være plan og horisontal</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 71-4			
Kapittel: 71 Bearbeidet terreng					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.714.1.2	<p><b>FS3.1189991220A</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – LENGDE</b>  <b>Objekt i grøft:</b> Ikke noe objekt  <b>Type lag:</b> Sand med gode filteregenskaper. Klasse 2 (25 ltr./m<sup>2</sup>/døgn)  <b>Type masser/sortering:</b> 0,6 - 2. Klasse 2 sand.  <b>Levering av masser:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <b>Tillatt planhetsavvik:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Infiltrasjonsgrøfter  <i>Tykkelse:</i> 600mm  <i>Underlag:</i> Stedlige masser  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Bunn sandfilter må ligge min. 500mm over fjell.</p> <p>Det må etableres avløp fra infiltrasjonsanlegg i form av 110mm avløp som føres til nærliggende bekk.</p> <p>Antatt total grøftelengde for de ulike eiendommene er som følger:</p> <p>20 m: 74/ 2 - 5. 139/6 - 33 - 34 - 35. 142/1  (1 grøft á 20m)  40 m: 139/1 - 5  (2 grøfter á 20 m)  240 m: 141/3 - 9 - 11 - 12 - 13 - 17 - 18 - 19 og  139/18  (24 grøfter á 10m)</p> <p><b>Spesielle forhold</b>  I de tilfellene der det skal legges flere infiltrasjonsrør for samme anlegg, kan det graves separate grøfter for hvert rør inkl. manifoldrøret, eller lages et felles "basseng" for samtlige infiltrasjonsrør og manifoldrøret.</p> <p>Angitt mengde er basert på separate grøfter.</p> <p>c) Utførelse  Se vedlegg 1.  Masser kan legges i nærheten av grøfta, da en del skal fylles tilbake.</p> <p>d) Toleranser  Grøftebunnen (filterflaten) skal være plan og horisontal</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

## Kapittel: 71 Bearbeidet terreng

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>71.714.1.3</b>	<p><b>FS3.1A</b> <b>Utlekking i grøft</b> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Utlekking av dekklag rundt og over infiltrasjonsrør. Minimum 50mm over rør. Pris omfatter også materiale inkl. tilkjøring dersom dette ikke er priset annet sted. Eksterne masser.</p> <p>Antatt total grøftelengde for de ulike eiendommene er som følger:</p> <p>20 m: 74/ 2 - 5. 139/6 - 33 - 34 - 35. 142/1 (1 grøft á 20m) 40 m: 139/1 - 5 (2 grøfter á 20 m) 240 m: 141/3 - 9 - 11 - 12 - 13 - 17 - 18 - 19 (24 grøfter á 10m)</p> <p>b) Materialer Eksterne masser (Som post 714.2.4). Grovt materiale UTEN finstoff. Kornstørrelse se vedlegg nr. 1. For eksempel vasket pukke og singel eller lettklinker.</p> <p>c) Utførelse Se vedlegg nr. 1.</p>				
<b>71.714.1.4</b>	<p><b>FS3.8A</b> <b>Andre arbeider i forbindelse med utlegging i grøft</b> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Utlekking av perforerte infiltrasjonsrør</p> <p>c) Utførelse Se vedlegg nr. 1</p> <p>d) Toleranser Legges horisontalt. Lengder av 10-20 m.</p> <p>Ved legging av flere rør: Avstanden mellom rørene skal være 0,8-1,2 m</p>				
<b>71.714.1.5</b>	<p><b>FS3.8A</b> <b>Andre arbeider i forbindelse med utlegging i grøft</b> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Utlekking av manifoldrør</p> <p>c) Utførelse Se prinsippskisse i VA-Miljøblad 59/2018</p> <p>d) Toleranser Legges horisontalt</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 71-6
Kapittel: 71 Bearbeidet terreng					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.714.1.6	<p><b>FS3.8A</b>  <b>Andre arbeider i forbindelse med utlegging i grøft</b>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Montering av peilerør i infiltrasjonsgrøft</p> <p>c) Utførelse  Monteres vertikalt i hver enkelt infiltrasjonsgrøft 0,5-1 meter fra enden av infiltrasjonsrøret. Slisset del skal stå i fordelingslaget.  Peilerøret skal være tett i bunnen og ha lokk.</p> <p>d) Toleranser  Slisset område skal kun være i fordelingslaget</p>				
71.714.1.7	<p><b>UM1.3122411120A</b>  <b>UTENDØRS DRENSLEDNING – RØR AV TERMOPLAST</b>  <b>Materiale:</b> PVC – konstruerte  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt – ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> I grøft  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN48  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8  <i>Farge:</i> Sort  <i>Relativ deformasjon:</i> Normal  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  NB! Rørene skal være av dimensjon 32mm.  Pris inkluderer også tett endestykke.</p> <p>c) Utførelse  Rørene skal være perforerte i henhold til beskrivelse i vedlegg nr. 1.  Beskrivelse:  6mm hull m/1000mm avstand kl. 3 og kl. 9.  I tillegg 6 mm hull m/1000mm avstand kl. 6 forskjøvet 500mm i forhold til ovennevnte hull.</p> <p>Rørene skal være glatte innvendig og tette i enden.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 71-7
Kapittel: 71 Bearbeidet terreng					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.714.1.8	<p><b>UM1.2211192211120</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST</b>  <b>Type avløpsledning:</b> Manifoldrør (grunnavløpsrør)  <b>Materiale:</b> PVC-U  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt – ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> I grøft  <i>Ledningsstrek:</i> -  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 110mm  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8  <i>Farge:</i> -  <i>Relativ deformasjon:</i> Normal  <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
71.714.1.9	<p><b>UM1.2211192211120A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST</b>  <b>Type avløpsledning:</b> Manifoldrør (grunnavløpsrør)  <b>Materiale:</b> PVC-U  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt – ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> Infiltrasjonsgrøft gråvann  <i>Ledningsstrek:</i> -  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 75mm  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8  <i>Farge:</i> -  <i>Relativ deformasjon:</i> Normal  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Brukes der infiltrasjonsanlegg/gråvannsanlegg har mer enn 1 grøft. Gjelder gnr./bnr. 139/1 - 5.  T-rør 110/75mm for anslutning til infiltrasjonsrør på begge sider.  I enden monteres 110/110mm T-rør for lufting som avsluttes 1,0m over bakken med "svane Hals".</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 71-8			
Kapittel: 71 Bearbeidet terreng					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.714.1.1 1	<p><b>UM1.2211192211999A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST</b>  <b>Type avløpsledning:</b> Peilerør, delevis slisset  <b>Materiale:</b> PVC-U  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Ingen  <b>Pakning:</b> Ingen  <i>Lokalisering:</i> I grøft  <i>Ledningsstrek:</i> -  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 110mm  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8  <i>Farge:</i> -  <i>Relativ deformasjon:</i> Normal  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer også tett bunn, lokk og slisser.</p> <p>d) Toleranser Røret skal kun være slisset i den delen som står i fordelingslaget. Slisseåpningen skal være mindre enn 8 mm. Avsluttes med plugg.</p>				
71.714.1.1 2	<p><b>FS3.1A</b>  <b>Utlegging i grøft</b>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Utlegging av dekklag rundt og over infiltrasjonsrør. Minimum 50mm over rør. Pris omfatter også materiale inkl. tilkjøring dersom dette ikke er priset annet sted. Eksterne masser.</p> <p>Antatt total grøftelengde for de ulike eiendommene er som følger:</p> <p>20 m: 74/ 2 - 5. 139/6 - 33 - 34 - 35. 142/1 (1 grøft á 20m)  40 m: 139/1 - 5 (2 grøfter á 20 m)  240 m: 141/3 - 9 - 11 - 12 - 13 - 17 - 18 - 19 (24 grøfter á 10m)</p> <p>b) Materialer Eksterne masser (Som post 714.2.4). Grovt materiale UTEN finstoff. Kornstørrelse se vedlegg nr. 1. For eksempel vasket pukkk og singel eller lettklinker.</p> <p>c) Utførelse Se vedlegg nr. 1.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 71-9
Kapittel: 71 Bearbeidet terreng					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.714.1.1 3	<p><b>GU6.12A</b> <b>GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON – TRAFIKKERT AREAL</b> <b>Brukskrav:</b> Bruksklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Mellom fordelingslag og overdekning <i>Anvendelse:</i> Infiltrasjonsgrøft <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Pris omfatter både legging av duk og selve duken. Inkluderer duk over manifoldrør.</p> <p>Antatt total grøftelengde for de ulike eiendommene er som følger:</p> <p>20 m: 74/ 2 - 5. 139/6 - 33 - 34 - 35. 142/1 (1 grøft á 20m) 40 m: 139/1 - 5 (2 grøfter á 20 m) 240 m: 141/3 - 9 - 11 - 12 - 13 - 17 - 18 - 19 og 139/18 (24 grøfter á 10m)</p> <p>Areal er beregnet ut fra separate grøfter.</p> <p>b) Materialer Polypropylenduk</p>				
71.714.1.1 4	<p><b>SB5.3131A</b> <b>FROSTSIKRINGSLAG</b> <b>Isolasjonsmateriale:</b> Ekstrudert polystyren (XPS), plater <b>Tykkelse:</b> 75 mm <i>Lokalisering:</i> Se vedlegg nr. 1. <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Utføres om nødvendig.</p> <p>Antatt total grøftelengde for de ulike eiendommene (gnr/bnr) er som følger:</p> <p>20 m: 74/ 2 - 5. 139/6 - 33 - 34 - 35. 142/1 (1 grøft á 20m) 40 m: 139/1 - 5 (2 grøfter á 20 m) 240 m: 141/3 - 9 - 11 - 12 - 13 - 17 - 18 - 19 og 139/18 (24 grøfter á 10m)</p> <p>Skal også dekke eventuelt manifoldrør</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 71-10			
Kapittel: 71 Bearbeidet terreng					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.714.1.1 5	<p><b>FS4.11299322A</b>  <b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON – LENGDE</b>  <b>Type utlegging:</b> Gjenfylling  <b>Type masser/sortering:</b> Utgravde jordmasser. Tilnærmet steinfri. Se vedlegg 1.  <b>Levering av masser:</b> Stedlige masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <b>Lokalisering:</b> I grøft som vist i vedlegg nr. 1  <b>Type konstruksjon:</b> -  <b>Underlag:</b> Legges oppå filterduken.  <b>Nivå/kote:</b> Til bakkenivå så fremt infiltrasjonsgrøfta er tilstrekkelig dyp. Overflaten skal være konveks eller hellende slik at det ikke står vann oppå filteret.  <b>Toleranse:</b> Minimum 0,5 m tykkelse.  <b>Andre krav:</b></p> <p>c) Utførelse  Tilbakefylling/overdekning skal utformes slik at anlegget ikke fryser. Se ellers vedlegg nr. 1.</p> <p>d) Toleranser  Se vedlegg nr. 1</p>				
71.714.1.1 6	<p>Planering og tilsåing med gress</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Berørt område skal planeres og tilsås med gress eller tilsvarende.</p>				
71.714.2	<p><b>STEINSATT GRØFT</b></p> <p>Etter infiltrasjonsgrøft etableres pukksatt grøft slik at vann som ikke infiltreres, ledes ut i denne grøften.  Maks. lengde: 20m</p>				
71.714.2.1	<p><b>FD2.11113</b>  <b>GRAVING AV GRØFT – LENGDE</b>  <b>Omfang:</b> Inkludert opplegging ved gravestedet  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> 1:2  <b>Lokalisering:</b> Grøft i forlengelsen av infiltrasjonsgrøft.  <b>Formål:</b> Behandling av avløp som ikke blir infiltrert  <b>Grunnforhold:</b> Valgfritt  <b>Graverestriksjoner:</b> Valgfritt  <b>Grøftedybde:</b> 800 mm  <b>Bunnbredde:</b> 600 mm  <b>Andre krav:</b> Nei</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

## Kapittel: 71 Bearbeidet terreng

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.714.2.2	<p><b>FS3.1119271220</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT – LENGDE</b>  <b>Objekt i grøft:</b> Rørledning  <b>Type lag:</b> Komplett fundament, omfylling, sidefylling og  <b>Type masser/sortering:</b> 16/22  <b>Levering av masser:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <b>Tillatt planhetsavvik:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Grøft i forlengelsen av infiltrasjonsgrøft.  <i>Tykkelse:</i> Valgfritt  <i>Underlag:</i> Utgravd grøftebunn bestående av sand  <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
71.714.2.3	<p><b>UM1.3112299000A</b>  <b>UTENDØRS DRENSLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST</b>  <b>Materiale:</b> PVC-U  <b>Plassering:</b> Grøft i forlengelsen av infiltrasjonsgrøft.  <b>Skjøt:</b> Valgfri  <b>Pakning:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> Grøft i forlengelsen av infiltrasjonsgrøft.  <i>Ledningsstrekk:</i> -  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN75  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8  <i>Farge:</i> Sort  <i>Relativ deformasjon:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  Rørene skal være perforerte i henhold til beskrivelse i vedlegg nr. 1.  Beskrivelse:  6mm hull m/1000mm avstand kl. 3 og kl. 9.  I tillegg 6 mm hull m/1000mm avstand kl. 6 forskjøvet 500mm i forhold til ovennevnte hull.</p> <p>Rørene skal være glatte innvendig og tette i enden.</p>				
71.714.2.4	<p><b>SEPARASJONSDUK</b></p> <p>Over pukklag legges separasjonsduk for å skille mellom dekkemasse og pukklag.  Duken legges slik at den dekker infiltrasjonanlegg.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

## Kapittel: 71 Bearbeidet terreng

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.714.2.5	<p><b>SB5.3131A</b>  <b>FROSTSIKRINGSLAG</b>  <b>Isolasjonsmateriale:</b> Ekstrudert polystyren (XPS), plater  <b>Tykkelse:</b> 75 mm  <i>Lokalisering:</i> Grøft i forlengelsen av infiltrasjonsgrøft.  <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Valgfritt  <i>Underlag:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Isolasjonsplatene legges slik at de dekker grøft.</p>				
71.714.2.6	<p><b>TETTE DEKKEMASSER</b></p> <p>Over XPS isolasjonsplater legges dekkemasser. Det kan benyttes utgravde masser. Ut over dette må tilgjørte masser benyttes. Tykkelse tettemasselag: 500mm</p>				
71.714.3	<p><b>AU2.1A</b>  <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b>  <i>Dokumentasjonskrav:</i> Som bygget - tegning og beskrivelse  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse</p> <p>"Som bygget" tegning av infiltrasjonsgrøft/anlegg</p> <p>Plassering av infiltrasjonsgrøft/anlegg og pumpekum inkludert grøfter fra biofilter/slamavskiller frem til infiltrasjonsgrøft/anlegg, skal inntegnes på kart i målestokk 1:500 eller større.</p>				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

**TEKNISK BESKRIVELSE.**

Denne beskrivelsen er basert på **NS 3420 (201401)** med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.

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

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

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

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 73-2

Kapittel: 73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731	Utendørs VA				
73.731.1	<p><b>UM1.2211112211120A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST</b>  <b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning  <b>Materiale:</b> PVC-U  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Muffeskjøt – ikke strekkfast  <b>Pakning:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> i GRØFT  <i>Ledningsstrek:</i> -  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Se underposter  <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8  <i>Farge:</i> Rødbrun  <i>Relativ deformasjon:</i> Normal  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Spillvannslending  Farge: rødbrun  Gråvannsledning mellom biofilter og pumpekum, og forlengelse av eksisterende 110mm avløp fram til biofilter.</p>				
73.731.1.1	<p>Dim. ø110mm spillvannsledning:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mellom biofilter og pumpekum</li> <li>Forlengelse av eksisterende avløpsledning for gråvann fram til biofilter. Inklusive frakobling av 110mm før slamavskiller, anslutning til avløp, og alle nødvendige rørdeler.</li> </ul> <p>Inklusive anslutning til utstyr.</p> <p>Komplett Lengde</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 Utendørs røranlegg:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 73-3
Kapittel: 73 Utendørs røranlegg					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.2	<p><b>UM1.2221119911159A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKSATT – RØR AV TERMOPLAST</b>  <b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning  <b>Materiale:</b> Medierør: PE100RC+ SDR11 og varerør PE100 SDR17  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Elektro muffesveis  <b>Pakning:</b> Kveilrør  <i>Lokalisering:</i> I grøft mellom pumpekummer/ i grøft mellom pumpekummer og fallkum  <i>Ledningsstrek:</i> -  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Medierør/ varerør=32/63  <i>SDR-verdi:</i> Medierør=SDR11/Varerør=SDR17  <i>Farge:</i> Rødbrun  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> -  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Som trykkledning fra innvendig vakuumpumpe og fram til svartvannstank. Legges av kveilrør med medierør/varerør (32/63mm) av fabrikat Hallingplast AS el. likeverdig. Varerøret skal ha innvendige riller, for redusert friksjon. Rørene leveres i kveil med lengde =100mm. Det skal benyttes elektrosveis av både medierør og varerør.</p> <p>Anslutning til pumpe/svartvannstank skal inngå.</p>				
73.731.2.1	<p>Kveilrør ø40mm inkl. 63mm varerør fra 1,0m utenfor grunnmur og fram til svartvannstank.</p> <p>Inklusive anslutning til utstyr.</p> <p>Komplett</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 Utendørs røranlegg:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201		Side 73-4			
Kapittel: 73 Utendørs røranlegg					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.3	<p><b>UM1.2221113211150A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKSATT – RØR AV TERMOPLAST</b>  <b>Type avløpsledning:</b> Spillvannsledning  <b>Materiale:</b> PE 100  <b>Plassering:</b> I grøft  <b>Skjøt:</b> Elektro muffesveis  <b>Pakning:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> I grøft  <i>Ledningsstrek:</i> -  <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Se underpost  <i>SDR-verdi:</i> SDR26  <i>Farge:</i> Rødbrun  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> -  <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Fra vakuumpumpe innvendig i hus og fram til dobbelvegget svartvannstank.  Fra pumpekum og til anslutning infiltrasjonsrør.</p>				
73.731.3.1	<p>Dim. 63mm spillvannsledning fra pumpekum og fram til anslutning infiltrasjonsledninger inklusive overgang til 110mm.  Lengde</p>				
73.731.4	<p><b>UM1.231197199000A</b>  <b>UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØST – RØR AV METALL</b>  <b>Type avløpsledning:</b> Sugeledning for tømning av svartvannstanker og slamavskillere  <b>Materiale:</b> Stål  <b>Plassering:</b> Rør ansluttes stuss på tank og via betongjegle avsluttes røret omlag 500mm over bakkenivå med låsbar kopp.  <b>Skjøt:</b> Valgfri  <b>Pakning:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> Tømmeledning for svartvannstanker og slamavskillere  <i>Ledningsstrek:</i> -  <i>Nominell diameter:</i> DN50  <i>Rør-/trykkklasse:</i> -  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Tømmeledning avsluttes med overgang til dimensjon som er tilpasset dimensjon på sugeledning fra bil.  Sugeledningen skal ha låsbar kopp.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 Utendørs røranlegg:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 73-5
Kapittel: 73 Utendørs røranlegg					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.5	<b>UU1.4112220</b> <b>SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING</b> <b>Type rørledning:</b> Avløpsledning <b>Rørmateriale:</b> PVC-U <b>Type spyling:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> Fra hus til svartvannstank/biofilter. <i>Ledningsstrek:</i> - <i>Rørdimensjon:</i> 40mm svartvann/110mm for gråvann <i>Andre krav:</i> Nei				
73.731.6	<b>UU1.212229</b> <b>TRYKKPRØVING AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER – TRYKKLEDNINGER</b> <b>Type rørledning:</b> Avløpsledning <b>Rørmateriale:</b> PVC-U <b>Prøvemedium:</b> Se prøvemethode <i>Lokalisering:</i> Mellom hus og svartvannstank/biofilter og pumpekum/infiltrasjonsrør. <i>Prøvestrekning:</i> - <i>Prøvmetsmetode:</i> Trykkprøving utføres med et trykk 1,3 ganger dimensjoneringstrykket. Prøvetrykket skal forbli konstant i 2 timer. Dersom luft eller gass anvendes som trykkmedium må en være sikker på at dette ikke innebærer risiko for den installasjonen som skal prøves <i>Prøvingstrykk (STP):</i> - <i>Rørdimensjon:</i> 40mm/63mm <i>Andre krav:</i> Nei				
73.731.7	<b>UU1.1112209A</b> <b>TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER – TRYKKLØSE</b> <b>Type rørledning:</b> Hovedledning <b>Rørmateriale:</b> PVC-U <b>Prøvemedium:</b> Valgfritt <b>Prøvemethode:</b> Entreprenør angir metode <i>Lokalisering:</i> Avløp gråvann <i>Prøvestrekning:</i> - <i>Rørdimensjon:</i> Se underposter <i>Prøvmetsmetode:</i> Entreprenør angir metode <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag  Tetthetsprøving skal dokumenteres med rapport til byggherre og RIV.				
73.731.7.1	Dim. 110mm Lengde				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 Utendørs røranlegg:					



## Kapittel: 73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>73.731.8</b>	<p><b>UU1.212220A</b>  <b>TRYKKPRØVING AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER – TRYKKLEDNINGER</b>  <b>Type rørledning:</b> Avløpsledning  <b>Rørmateriale:</b> PVC-U  <b>Prøvemedium:</b> Valgfritt  <i>Lokalisering:</i> Alle nye og eksisterende trykk avløpsrør  <i>Prøvestrekning:</i> -  <i>Prøvingsmetode:</i> Entreprenør angir metode  <i>Prøvingstrykk (STP):</i> -  <i>Rørdimensjon:</i> Se underposter  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder avløp svartvann mellom hus og svartvannstank.  Toalett til vakuumpumpe.  Pumpekum til infiltrasjonsrør.</p>				
<b>73.731.8.1</b>	Dim. 40mm				
<b>73.731.8.2</b>	Dim. 50mm				
<b>73.731.8.3</b>	Dim. 63mm				
<b>73.731.9</b>	<p><b>UO3.1199149A</b>  <b>UTENDØRS TANK</b>  <b>Medium:</b> Svartvann  <b>Materiale:</b> Stål  <b>Form:</b> Rektangulær  <b>Montasje:</b> Frittstående på betongfundament. Tanken skal forankres mot oppdrift med stropper som festes til bøyler montert i betongplate.  <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning. Monteres på betongplate.  <i>Utforming:</i> Rektangulær  <i>Materialkvalitet:</i> Stål  <i>Overflatebehandling pumpe:</i> -  <i>Kapasitet:</i> 9m<sup>3</sup>  <i>Temperaturområde:</i> 5 -20 °C  <i>Isolasjon:</i> Se andre krav  <i>Innfesting:</i> Valgfritt  <i>Tilleggsutstyr:</i> Valgfritt  <i>Grunnforhold:</i> Sand/grus/leirholdig jord  <i>Kotehøyder:</i> Valgfritt  <i>Dokumentasjon:</i> FDV  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Dobbelvegget ståltank med kapasitet 9 m<sup>3</sup> av fabrikkat Odin Maskin AS type DV-9 tett tank el. likeverdig.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Tanken skal isoleres med 70mm XPS plater i hht leverandørens anvisninger.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 73 Utendørs røranlegg:

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 73-7

Kapittel: 73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Tanken forsynes med anslutning for avløpsledning, lufterledning og 32mm stuss for trekkerør fuktføler.</p> <p>Fuktføler av fabr. EMA VA-alarm monteres i bunn av ytre magasin. Kabel trekkes inn til alarmboks som monteres i eksisterende sentralt plassert sikringskap. Alarmen skal være beregnet for nett drift.</p> <p>Nivåføler i tank som gir signal iaktuelt hus samt til sentralt SD-anlegg.</p> <p>De 2 stk tankhalsen for inspeksjon er standard 500mm. Disse forlenges med 500mm og avsluttes med tett lokk for tilgang tømning og inspeksjon.</p> <p>Over tankhalser monteres ø1200mm kumring med flyende ramme og kjøresterkt lokk. Kumring monteres på 2x6" impregnert plank slik at setninger unngås. (Kumring er beskrevet under kap. 29)</p> <p>Tanken skal luftes med 75mm lufterledning som føres opp over terreng på nærmeste husvegg, og avsluttes med svanehals og ventil.</p> <p>Komplett</p>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 73 Utendørs røranlegg:	

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 73-8
Kapittel: 73 Utendørs røranlegg					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.10	<p><b>UO1.116A</b>  <b>PREFABRIKERT PUMPESTASJON – UTENDØRS</b>  <b>Medium:</b> Spillvann  <i>Lokalisering:</i> Mellom biofilter og infiltrasjonsanlegg for gråvann for enkelthus  <i>Utforming:</i> Sirkulær  <i>Materiale/materialkvalitet pumpe:</i> Valgfritt  <i>Overflatebehandling pumpe:</i> -  <i>Kapasitet:</i> 80 l/min mot 10m VS  <i>Temperaturområde:</i> -  <i>Trykk:</i> -  <i>Turtallsregulering:</i> -  <i>Grensesnitt mot automatikk og SD-anlegg:</i> -  <i>Ytelser:</i> -  <i>Regulering:</i> -  <i>Elektriske data:</i> -  <i>Lydeffektnivå:</i> -  <i>Tilleggsutstyr:</i> -  <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt  <i>Fundament:</i> -  <i>Overbygg:</i> Valgfritt  <i>Dokumentasjon:</i> FDV  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Pumpestasjonen skal sikre riktig støtvolum ut i perforerte rør i infiltrasjonsanlegg.  Nøyaktig kapasitet må beregnes, men følgende kapasitet skal prissettes:</p> <p>Hus med 20m grøft</p> <p>Kapasitet: 80 l/min mot 10m VS  Nøyaktig dimensjonering utføres</p> <p><u>Pumpestasjon</u>  Pumpestasjonen skal utstyres med 1 stk kvernpumpe og tilbakeslagsventil.  Pumper monteres på geidrør.  Standard automatikkskap med drift-/alarm- og feilsignal, nivåvipper for start/stopp og alarm, monteres på vegg innvendig  Signal videre til sentralt plassert SD-anlegg.</p> <p>Skal kunne benyttes som inspeksjonskum for prøvetaking av vann.</p> <p>Komplett inkl. pumpe og nødvendige nivåvipper.</p> <p>Dimensjon pumpeledning: 63mm.</p> <p>Pumpekum av fabrikat Syncota 901B eller likeverdig.</p> <p>Komplett</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 Utendørs røranlegg:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201					Side 73-9
Kapittel: 73 Utendørs røranlegg					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.11	<p><b>UO1.116A</b>  <b>PREFABRIKERT PUMPESTASJON – UTENDØRS</b>  <b>Medium:</b> Spillvann  <i>Lokalisering:</i> Mellom biofilter og infiltrasjonsanlegg for gråvann for enkelthus  <i>Utforming:</i> Sirkulær  <i>Materiale/materialkvalitet pumpe:</i> -  <i>Overflatebehandling pumpe:</i> -  <i>Kapasitet:</i> 160 l/s  <i>Temperaturområde:</i> -  <i>Trykk:</i> -  <i>Turtallsregulering:</i> -  <i>Grensesnitt mot automatikk og SD-anlegg:</i> -  <i>Ytelser:</i> -  <i>Regulering:</i> -  <i>Elektriske data:</i> -  <i>Lydeffektnivå:</i> -  <i>Tilleggsutstyr:</i> Enkel pumpe, geidrør, nivåfølere for start/ stopp og alarm, tilbakeslagsventil  <i>Grunnforhold:</i> -  <i>Fundament:</i> -  <i>Overbygg:</i> -  <i>Dokumentasjon:</i> FDV  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Pumpestasjonen skal sikre riktig støtvolum ut i perforerte rør i infiltrasjonsanlegg.  Nøyaktig kapasitet må beregnes, men følgende kapasitet skal prissettes:</p> <p>Hus med 40m grøft (2x20m)</p> <p>Kapasitet: 160 l/min mot 10m VS  Nøyaktig dimensjonering utføres</p> <p><u>Pumpestasjon</u>  Pumpestasjonen skal utstyres med med 1 stk kvernpumpe og tilbakeslagsventil.  Pumper monteres på geidrør.  Standard automatikkskap med drift-/alarm- og feilsignal, nivåvipper for start/stopp og alarm, monteres på vegg innvendig  Signal videre til sentralt plassert SD-anlegg.</p> <p>Skal kunne benyttes som inspeksjonskum for prøvetaking av vann.</p> <p>Komplett inkl. pumpe og nødvendige nivåvipper.</p> <p>Dimensjon pumpeledning: 63mm.</p> <p>Pumpekum av fabrikat Syncota 901B eller likeverdig.</p> <p>Komplett</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 Utendørs røranlegg:					

## Kapittel: 73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.12	<p><b>UO4.11999913A</b>  <b>PREFABRIKERT RENSEANLEGG – UTENDØRS</b>  <b>Type:</b> Biologisk filter for rensing av gråvann  <b>Medium:</b> Gråvann  <b>Form:</b> Sirkulær tank  <b>Montasje:</b> I grunnen  <b>Materiale:</b> Plast  <i>Lokalisering:</i> Monteres på utsiden av huset og ansluttes byggets gråvannsavløp. Skal monteres i utgravd grop ved siden av eksisterende slamavskiller som skal demonteres når nytt anlegg settes i drift.  <i>Materialkvalitet:</i> Valgfritt  <i>Overflatebehandling:</i> -  <i>Kapasitet:</i> -  <i>Rensekrav:</i> -  <i>Tilleggsutstyr:</i> Valgfritt  <i>Grunnforhold:</i> Monteres nedkravd. Settes på betongfundament og foankres mot oppdrift.  <i>Kotehøyder:</i> Valgfritt  <i>Dokumentasjon:</i> FDV  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Det skal leveres og monteres BIOLOGISK filter for gråvann av fabrikk JETS type ECOMOTIVE A02 eller likeverdig.  Filteret skal leveres komplett med filtermasse, varmekabel, avløpspumpe, nivåsensor.</p>				
73.731.13	<p><b>UB2.831</b>  <b>SEPARAT TILKOBLING AV UTSTYR TIL INNENDØRS AVLØPSLEDNING</b>  <i>Lokalisering:</i> Til utstyr  <i>Type utstyr/fabrikat:</i> Se underposter  <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U  <i>Dimensjon:</i> Se underposter  <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
73.731.13.1	Tilkoblinger til svartvannstank. Dim. 40/63mm rør i varerør inkl. overganger				
73.731.13.2	Tilkobling til biofilter. Dimensjon innløp: 110mm Dimensjon utløp: 110mm				
73.731.13.3	Tilkobling generelt til pumpestasjoner for infiltrasjonsanlegg inkl. overganger. Dimensjon innløp: 110mm Dimensjon utløp: 63mm trykkledning				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 73 Utendørs røranlegg:

## Kapittel: 73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>73.731.14</b>	<p><b>SB5.214111126A</b>  <b>ISOLERING AV RØRLEDNINGSDELER I GRUNNEN</b>  <b>Rørledningsdel:</b> Rett rør  <b>Isolasjonsmateriale:</b> Ekstrudert polystyren (XPS), plater  <b>Tykkelse:</b> 50 mm  <i>Lokalisering:</i> I forbindelse med avløp mellom hus og biofilter, hus/svartvannstank og pumpekum/  infiltrasjonsanlegg  <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Valgfritt  <i>Dimensjon på rørledningsdel:</i> Se underposter  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse</p> <p>Isolasjonen legges i hesteskoform over røret.</p> <p>Mengde vurderes før utførelse.</p>				
<b>73.731.14.1</b>	Dim. 63mm				
<b>73.731.14.2</b>	Dim. 110 mm				
<b>73.731.15</b>	<p><b>SB5.2321131A</b>  <b>ISOLERING AV KUM – AREAL</b>  <b>Isolasjonsmateriale:</b> Ekstrudert polystyren (XPS), plater  <b>Tykkelse:</b> 75 mm  <i>Lokalisering:</i> I forbindelse med biofilter, slamavskiller, reaktortank og pumpekum.  <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Valgfritt  <i>Type kum:</i> Biofilter, slamavskiller, reaktortank og pumpekum.  <i>Plassering av isolasjon:</i> Se andre krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse</p> <p>Isolasjonen monteres slik at den 500mm bredere enn installasjonen på alle sider.</p> <p>Monteres i hht leverandørens anbefalinger.</p>				
<b>73.731.15.1</b>	Biofilter				
<b>73.731.15.2</b>	Pumpekummer				

Sum denne side:

Sum Kapittel 73 Utendørs røranlegg:

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-1

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80</b>	Eiendommer				
<b>80.801</b>	Gnr/Bnr 74/2				
<b>80.801.1</b>	HULLTAKING I BETONG. KJERNEBORING I BETONGKUM FOR SVARTVANNTANK/PUMPEKUM OG GRUNNMUR. I TILLEGG HULLTAKING I TREVIRKE				
<b>80.801.1.0</b> <b>1</b>	Som post 291.1.1.1	stk	1		
<b>80.801.1.0</b> <b>2</b>	Som post 291.1.1.2	stk	1		
<b>80.801.1.0</b> <b>3</b>	Som post 291.1.2.1	stk	3		
<b>80.801.1.0</b> <b>4</b>	Som post 291.1.2.2	stk	2		
<b>80.801.1.0</b> <b>5</b>	Som post 291.1.3.1	stk	2		
<b>80.801.1.0</b> <b>6</b>	Som post 291.1.3.2	stk	1		
<b>80.801.1.0</b> <b>7</b>	Som post 291.1.3.3 Antall	stk	1		
<b>80.801.1.0</b> <b>8</b>	Som post 291.1.4	time	16,00		
<b>80.801.2</b>	BETONGFUNDAMENT FOR SVARTVANNSTANK, BIOFILTER OG PUMPEKUM				
<b>80.801.2.0</b> <b>1</b>	Som post 291.2.2.1	m <sup>2</sup>	40,00		
<b>80.801.2.0</b> <b>2</b>	Som post 291.2.2.2 Volum	m <sup>3</sup>	4,30		
<b>80.801.2.0</b> <b>3</b>	Som post 291.2.3.1	kg	1050,00		
<b>80.801.2.0</b> <b>4</b>	Som post 291.2.3.2 Lengde	m	13,00		
<b>80.801.2.0</b> <b>5</b>	Som post 291.2.3.3	m <sup>3</sup>	3,20		
<b>80.801.2.0</b> <b>6</b>	Som post 291.2.3.4 Vekt	kg	550,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-2

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.801.2.0 7	Som post 291.2.3.5 Vekt	m	10,00	-----	-----
80.801.2.0 8	Som post 291.2.3.6 Volum	m <sup>3</sup>	2,00	-----	-----
80.801.2.0 9	Som post 291.2.3.7	kg	550,00	-----	-----
80.801.2.1 0	Som post 291.2.3.8 Lengde	m	10,00	-----	-----
80.801.2.1 1	Som post 291.2.3.9 Volum	m <sup>3</sup>	2,00	-----	-----
80.801.2.1 2	Som post 291.2.4.1 Antall	stk	1	-----	-----
80.801.2.1 3	Som post 291.2.4.2 Antall	stk	1	-----	-----
80.801.2.1 4	Som post 291.2.5.1 Antall	stk	2	-----	-----
80.801.2.1 5	Som post 291.2.6.1 Lengde	m	2,00	-----	-----
80.801.2.1 6	Som post 291.2.6.2 Lengde	m	2,00	-----	-----
80.801.2.1 7	Som post 291.2.6.3 Lengde	m	2,00	-----	-----
80.801.2.1 8	Som post 291.2.6.4 Lengde	m	2,00	-----	-----
80.801.2.1 9	Som post 291.2.6.5 Lengde	m	2,00	-----	-----
80.801.2.2 1	Som post 291.2.7.1 Lengde	m	2,00	-----	-----
80.801.3	GRØFTER, KUMMER, BRØNNER, FELLING AV TRÆR ETC.				
80.801.3.0 1	Som post 291.3.1.1	m	33,00	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-3

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.801.3.0 2	Som post 291.3.1.2 Antall	m	28,00	-----	-----
80.801.3.0 4	Som post 291.3.1.4 Lengde	m	50,00	-----	-----
80.801.4	GRØFTER - UTTAK OG UTLEGGING				
80.801.4.0 1	Som post 291.3.2.1	m	33,00	-----	-----
80.801.4.0 2	Som post 291.3.2.2 Lengde	m	28,00	-----	-----
80.801.4.0 4	Som post 291.3.2.4	m	50,00	-----	-----
80.801.5.0 1	Som post 291.3.3.1 Lengde	m	33,00	-----	-----
80.801.5.0 2	Som post 291.3.3.2 Lengde	m	28,00	-----	-----
80.801.5.0 4	Som post 291.3.3.4 Lengde	m	50,00	-----	-----
80.801.5.0 5	Som post 291.3.4.1 Lengde	m	33,00	-----	-----
80.801.5.0 6	Som post 291.3.4.2 Lengde	m	28,00	-----	-----
80.801.5.0 8	Som post 291.3.4.4 Lengde	m	50,00	-----	-----
80.801.5.0 9	Som post 291.3.5 Rund sum	RS			-----
80.801.5.1 0	Som post 291.3.6 Rund sum	RS			-----
80.801.5.1 1	Som post 291.3.7 Lengde	m	50,00	-----	-----
80.801.5.1 2	Som post 291.3.8 Lengde	m	61,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-4

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.801.5.1 3	Som post 291.3.9.1 Areal	m <sup>2</sup>	60,00	-----	-----
80.801.5.1 4	Som post 291.3.9.2 Areal	m <sup>2</sup>	60,00	-----	-----
80.801.5.1 5	Som post 291.3.9.3 Areal	m <sup>2</sup>	60,00	-----	-----
80.801.5.1 6	Som post 291.3.9.4 Areal	m <sup>2</sup>	60,00	-----	-----
80.801.5.1 7	Som post 291.3.9.5 Areal	m <sup>2</sup>	60,00	-----	-----
80.801.5.1 8	Som post 291.3.10 Lengde				
80.801.5.2 1	Som post 291.3.11 Rund sum				
80.801.5.2 2	Som post 291.3.12 Rund sum				
80.801.5.2 3	Som post 291.3.13 Volum				
80.801.5.2 4	Som post 291.3.13.1 Rund sum				
80.801.5.2 5	Som post 291.3.13.2 Rund sum				
80.801.5.2 6	GRAVING AV GROPER				
80.801.5.2 7	Som post 291.3.14.1 Volum	m <sup>3</sup>	25,00	-----	-----
80.801.5.2 8	Som post 291.3.14.2 Volum	m <sup>3</sup>	50,00	-----	-----
80.801.5.2 9	Som post 291.3.14.3 Volum	m <sup>3</sup>	33,00	-----	-----
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:	

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-5

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.801.5.3 0</b>	Som post 291.3.15.1 Rund sum	RS			-----
<b>80.801.5.3 1</b>	Som post 291.3.15.2 Rund sum	RS			-----
<b>80.801.5.3 2</b>	Som post 291.3.15.3 Rund sum	RS			-----
<b>80.801.5.3 3</b>	Som post 291.3.16.1 Rund sum	RS			-----
<b>80.801.5.3 4</b>	Som post 291.3.16.2 Rund sum	RS			-----
<b>80.801.5.3 5</b>	Som post 291.3.16.3 Rund sum	RS			-----
<b>80.801.5.3 6</b>	Som post 291.3.17 Rund sum	RS			-----
<b>80.801.5.3 7</b>	Som post 291.3.18 Rund sum	RS			-----
<b>80.801.5.3 8</b>	Som post 291.3.19.1 Antall	stk	4		-----
<b>80.801.5.3 9</b>	Som post 291.3.19.2 Antall	stk	4		-----
<b>80.801.5.4 0</b>	Som post 291.3.19.3 Antall	stk	4		-----
<b>80.801.5.4 1</b>	Som post 291.3.19.4 Antall	stk	4		-----
<b>80.801.6</b>	KUMANVISERE				
<b>80.801.6.0 1</b>	Som post 291.3.20	stk	1		-----
<b>80.801.7</b>	STOLPER MED KUMANVISERE				
<b>80.801.7.0 1</b>	Som post 291.3.21	stk	1		-----
<b>80.801.8</b>	FELLING AV TRÆR, RYDDING, LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-6

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.801.9</b>	RIVEARBEIDER				
<b>80.801.9.0</b> <b>1</b>	Som post 291.4.1 Antall	stk	2		
<b>80.801.9.0</b> <b>2</b>	Som post 291.4.2	stk	1		
<b>80.801.9.0</b> <b>3</b>	Som post 291.4.3 Antall	stk	1		
<b>80.801.9.0</b> <b>4</b>	Som post 291.4.4	stk	2		
<b>80.801.9.0</b> <b>5</b>	Som post 291.4.5 Antall	stk	2		
<b>80.801.10</b>	BUNNLEDNINGER				
<b>80.801.10.</b> <b>01</b>	Som post 311.1.1	m	5,00		
<b>80.801.10.</b> <b>02</b>	Som post 311.1.2	m	1,00		
<b>80.801.10.</b> <b>03</b>	Som post 311.2.1	stk	1		
<b>80.801.10.</b> <b>04</b>	Som post 311.2.2 Antall	stk	1		
<b>80.801.10.</b> <b>05</b>	Som post 311.3 Antall	stk	2		
<b>80.801.10.</b> <b>06</b>	Som post 311.4	RS			
<b>80.801.10.</b> <b>07</b>	Som post 311.5	RS			
<b>80.801.10.</b> <b>08</b>	Som post 311.6 Rund sum	RS			
<b>80.801.11</b>	LEDNINGSNETT FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.801.11.</b> <b>01</b>	Som post 312.1.1	m	5,00		
<b>80.801.11.</b> <b>02</b>	Som post 312.1.2	m	5,00		
<b>80.801.11.</b> <b>03</b>	Som post 312.2.1	m	4,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-7

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.801.11.04</b>	Som post 312.2.2	m	14,00		
<b>80.801.11.05</b>	Som post 312.3 Antall	stk	2		
<b>80.801.11.06</b>	Som post 312.4 Antall	stk	2		
<b>80.801.12</b>	UTSTYR FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.801.12.01</b>	Som post 315.1	stk	1		
<b>80.801.12.03</b>	Som post 315.3	stk	2		
<b>80.801.13</b>	ELKRAFT				
<b>80.801.13.01</b>	Som post 411.3.1	m	50,00		
<b>80.801.13.02</b>	Som post 411.3.2	RS			
<b>80.801.13.03</b>	Som post 412.1	stk	1		
<b>80.801.13.04</b>	Som post 412.2	m	14,00		
<b>80.801.13.05</b>	Som post 433.1.1	stk	1		
<b>80.801.13.06</b>	Som post 433.2.1	m	29,00		
<b>80.801.13.07</b>	Som post 433.2.3	m	15,00		
<b>80.801.13.08</b>	Som post 433.2.4	m	15,00		
<b>80.801.13.09</b>	Som post 433.2.5	m	30,00		
<b>80.801.13.10</b>	Som post 433.2.6	m	30,00		
<b>80.801.13.11</b>	Som post 433.2.7	stk	3		
<b>80.801.13.12</b>	Som post 442.1	stk	2		
<b>80.801.13.13</b>	Som post 452.1	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-8

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.801.14</b>	ETABLERING AV GRUNN INFILTRASJONSGRØFT				
<b>80.801.14.01</b>	Som post 714.1.1 Lengde	m	20,00		
<b>80.801.14.02</b>	Som post 714.1.2 Lengde	m	20,00		
<b>80.801.14.03</b>	Som post 714.1.3 Lengde	m	20,00		
<b>80.801.14.04</b>	Som post 714.1.4 Lengde	m	20,00		
<b>80.801.14.05</b>	Som post 714.1.5 Lengde	m	2,00		
<b>80.801.14.06</b>	Som post 714.1.6 Antall	stk	1		
<b>80.801.14.07</b>	Som post 714.1.7 Lengde	m	20,00		
<b>80.801.14.10</b>	Som post 714.1.10 Antall	stk	1		
<b>80.801.14.11</b>	Som post 714.1.11 Lengde	m	20,00		
<b>80.801.14.12</b>	Som post 714.1.12 Areal	m <sup>2</sup>	20,00		
<b>80.801.14.13</b>	Som post 714.1.13 Areal	m <sup>2</sup>	30,00		
<b>80.801.14.14</b>	Som post 714.1.14 Lengde	m	20,00		
<b>80.801.14.15</b>	Som post 714.1.15 Areal	m <sup>2</sup>	20,00		
<b>80.801.14.16</b>	Som post 714.3 Antall	stk	1		
<b>80.801.15</b>	STEINSATT GRØFT				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-9

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.801.15.01</b>	Som post 714.2.1 Lengde	m	20,00		
<b>80.801.15.02</b>	Som post 714.2.2 Lengde	m	20,00		
<b>80.801.15.03</b>	Som post 714.2.3 Lengde	m	20,00		
<b>80.801.15.04</b>	Som post 714.2.4 Areal	m <sup>2</sup>	20,00		
<b>80.801.15.05</b>	Som post 714.2.5 Areal	m <sup>2</sup>	20,00		
<b>80.801.15.06</b>	Som post 714.2.6 Lengde	m	20,00		
<b>80.801.15.07</b>	Som post 714.3 Rund sum	RS			
<b>80.801.16</b>	UTENDØRS VA				
<b>80.801.16.01</b>	Som post 731.1.1	m	42,00		
<b>80.801.16.03</b>	Som post 731.2.1	m	45,00		
<b>80.801.16.04</b>	Som post 731.3.1	m	5,00		
<b>80.801.16.07</b>	Som post 731.4	RS			
<b>80.801.16.08</b>	Som post 731.5 Rund sum	RS			
<b>80.801.16.09</b>	Som post 731.6 Rund sum	RS			
<b>80.801.16.10</b>	Som post 731.7.1 Lengde	m	42,00		
<b>80.801.16.11</b>	Som post 731.8.1 Rund sum	RS			
<b>80.801.16.12</b>	Som post 731.8.2 Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-10

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.801.16.13</b>	Som post 731.8.3 Rund sum	RS			-----
<b>80.801.16.14</b>	Som post 731.9 Antall	stk	1		-----
<b>80.801.16.15</b>	Som post 731.10 Antall	stk	1		-----
<b>80.801.16.17</b>	Som post 731.12 Antall	stk	1		-----
<b>80.801.16.18</b>	Som post 731.13.1 Antall	stk	1		-----
<b>80.801.16.19</b>	Som post 731.13.2 Antall	stk	2		-----
<b>80.801.16.20</b>	Som post 731.13.3 Antall	stk	2		-----
<b>80.801.16.21</b>	Som post 731.14.1 Lengde	m	20,00		-----
<b>80.801.16.22</b>	Som post 731.14.2 Lengde	m	10,00		-----
<b>80.801.16.23</b>	Som post 731.15.1 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		-----
<b>80.801.16.24</b>	Som post 731.15.2 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		-----
<b>80.802</b>	Gnr/Bnr 74/5				
<b>80.802.1</b>	HULLTAKING I BETONG. KJERNEBORING I BETONGKUM FOR SVARTVANNTANK/PUMPEKUM OG GRUNNMUR. I TILLEGG HULLTAKING I TREVIRKE				
<b>80.802.1.01</b>	Som post 291.1.1.1	stk	1		-----
<b>80.802.1.02</b>	Som post 291.1.1.2	stk	1		-----
<b>80.802.1.03</b>	Som post 291.1.2.1	stk	3		-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-11

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.802.1.0 4	Som post 291.1.2.2	stk	2		
80.802.1.0 5	Som post 291.1.3.1	stk	2		
80.802.1.0 6	Som post 291.1.3.2	stk	1		
80.802.1.0 7	Som post 291.1.3.3 Antall	stk	1		
80.802.1.0 8	Som post 291.1.4	time	16,00		
80.802.2	BETONGFUNDAMENT FOR SVARTVANNSTANK, BIOFILTER OG PUMPEKUM				
80.802.2.0 1	Som post 291.2.2.1	m <sup>2</sup>	40,00		
80.802.2.0 2	Som post 291.2.2.2 Volum	m <sup>3</sup>	4,30		
80.802.2.0 3	Som post 291.2.3.1	kg	1050,00		
80.802.2.0 4	Som post 291.2.3.2 Lengde	m	13,00		
80.802.2.0 5	Som post 291.2.3.3	m <sup>3</sup>	3,20		
80.802.2.0 6	Som post 291.2.3.4 Vekt	kg	550,00		
80.802.2.0 7	Som post 291.2.3.5 Vekt	m	10,00		
80.802.2.0 8	Som post 291.2.3.6 Volum	m <sup>3</sup>	2,00		
80.802.2.0 9	Som post 291.2.3.7	kg	550,00		
80.802.2.1 0	Som post 291.2.3.8 Lengde	m	10,00		
80.802.2.1 1	Som post 291.2.3.9 Volum	m <sup>3</sup>	2,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-12

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.802.2.1 2	Som post 291.2.4.1 Antall	stk	1		
80.802.2.1 3	Som post 291.2.4.2 Antall	stk	1		
80.802.2.1 4	Som post 291.2.5.1 Antall	stk	2		
80.802.2.1 5	Som post 291.2.6.1 Lengde	m	2,00		
80.802.2.1 6	Som post 291.2.6.2 Lengde	m	2,00		
80.802.2.1 7	Som post 291.2.6.3 Lengde	m	2,00		
80.802.2.1 8	Som post 291.2.6.4 Lengde	m	2,00		
80.802.2.1 9	Som post 291.2.6.5 Lengde	m	2,00		
80.802.2.2 1	Som post 291.2.7.1 Lengde	m	2,00		
80.802.3	GRØFTER, KUMMER, BRØNNER, FELLING AV TRÆR ETC.				
80.802.3.0 1	Som post 291.3.1.1	m	30,00		
80.802.3.0 2	Som post 291.3.1.2 Antall	m	5,00		
80.802.3.0 4	Som post 291.3.1.4 Lengde	m	30,00		
80.802.4	GRØFTER - UTTAK OG UTLEGGING				
80.802.4.0 1	Som post 291.3.2.1	m	30,00		
80.802.4.0 2	Som post 291.3.2.2 Lengde	m	5,00		
80.802.4.0 4	Som post 291.3.2.4	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-13

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.802.5.0 1	Som post 291.3.3.1 Lengde	m	30,00		
80.802.5.0 2	Som post 291.3.3.2 Lengde	m	5,00		
80.802.5.0 4	Som post 291.3.3.4 Lengde	m	30,00		
80.802.5.0 5	Som post 291.3.4.1 Lengde	m	30,00		
80.802.5.0 6	Som post 291.3.4.2 Lengde	m	5,00		
80.802.5.0 8	Som post 291.3.4.4 Lengde	m	30,00		
80.802.5.0 9	Som post 291.3.5 Rund sum	RS			
80.802.5.1 0	Som post 291.3.6 Rund sum	RS			
80.802.5.1 1	Som post 291.3.7 Lengde	m	30,00		
80.802.5.1 2	Som post 291.3.8 Lengde	m	35,00		
80.802.5.1 8	Som post 291.3.10 Lengde				
80.802.5.2 6	GRAVING AV GROPER				
80.802.5.2 7	Som post 291.3.14.1 Volum	m <sup>3</sup>	25,00		
80.802.5.2 8	Som post 291.3.14.2 Volum	m <sup>3</sup>	50,00		
80.802.5.2 9	Som post 291.3.14.3 Volum	m <sup>3</sup>	33,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-14

## Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.802.5.30</b>	Som post 291.3.15.1 Rund sum	RS			-----
<b>80.802.5.31</b>	Som post 291.3.15.2 Rund sum	RS			-----
<b>80.802.5.32</b>	Som post 291.3.15.3 Rund sum	RS			-----
<b>80.802.5.33</b>	Som post 291.3.16.1 Rund sum	RS			-----
<b>80.802.5.34</b>	Som post 291.3.16.2 Rund sum	RS			-----
<b>80.802.5.35</b>	Som post 291.3.16.3 Rund sum	RS			-----
<b>80.802.5.36</b>	Som post 291.3.17 Rund sum	RS			-----
<b>80.802.5.37</b>	Som post 291.3.18 Rund sum	RS			-----
<b>80.802.5.38</b>	Som post 291.3.19.1 Antall	stk	4		-----
<b>80.802.5.39</b>	Som post 291.3.19.2 Antall	stk	4		-----
<b>80.802.5.40</b>	Som post 291.3.19.3 Antall	stk	4		-----
<b>80.802.5.41</b>	Som post 291.3.19.4 Antall	stk	4		-----
<b>80.802.6</b>	KUMANVISERE				
<b>80.802.6.01</b>	Som post 291.3.20	stk	1		-----
<b>80.802.7</b>	STOLPER MED KUMANVISERE				
<b>80.802.7.01</b>	Som post 291.3.21	stk	1		-----
<b>80.802.8</b>	FELLING AV TRÆR, RYDDING, LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-15

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.802.8.1	Som post 291.3.22.1 Antall	stk	1	-----	-----
80.802.8.2	Som post 291.3.22.2 Antall	RS		-----	-----
80.802.8.3	Som post 291.3.22.3 Antall	RS		-----	-----
80.802.8.4	Som post 291.3.22.4 Rund sum	RS		-----	-----
80.802.8.5	Som post 291.3.22.5 Rund sum	RS		-----	-----
80.802.9	RIVEARBEIDER				
80.802.9.0 1	Som post 291.4.1 Antall	stk	2	-----	-----
80.802.9.0 2	Som post 291.4.2	stk	1	-----	-----
80.802.9.0 3	Som post 291.4.3 Antall	stk	1	-----	-----
80.802.9.0 4	Som post 291.4.4	stk	2	-----	-----
80.802.9.0 5	Som post 291.4.5 Antall	stk	2	-----	-----
80.802.10	BUNNLEDNINGER				
80.802.10. 01	Som post 311.1.1	m	5,00	-----	-----
80.802.10. 02	Som post 311.1.2	m	1,00	-----	-----
80.802.10. 03	Som post 311.2.1	stk	1	-----	-----
80.802.10. 04	Som post 311.2.2 Antall	stk	1	-----	-----
80.802.10. 05	Som post 311.3 Antall	stk	2	-----	-----
80.802.10. 06	Som post 311.4	RS		-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-16

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.802.10.07</b>	Som post 311.5	RS			-----
<b>80.802.10.08</b>	Som post 311.6 Rund sum	RS			-----
<b>80.802.11</b>	LEDNINGSNETT FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.802.11.01</b>	Som post 312.1.1	m	5,00		-----
<b>80.802.11.02</b>	Som post 312.1.2	m	5,00		-----
<b>80.802.11.03</b>	Som post 312.2.1	m	4,00		-----
<b>80.802.11.04</b>	Som post 312.2.2	m	6,00		-----
<b>80.802.11.05</b>	Som post 312.3 Antall	stk	2		-----
<b>80.802.11.06</b>	Som post 312.4 Antall	stk	2		-----
<b>80.802.12</b>	UTSTYR FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.802.12.01</b>	Som post 315.1	stk	1		-----
<b>80.802.12.03</b>	Som post 315.3	stk	2		-----
<b>80.802.13</b>	ELKRAFT				
<b>80.802.13.01</b>	Som post 411.3.1	m	50,00		-----
<b>80.802.13.02</b>	Som post 411.3.2	RS			-----
<b>80.802.13.03</b>	Som post 412.1	stk	1		-----
<b>80.802.13.04</b>	Som post 412.2	m	14,00		-----
<b>80.802.13.05</b>	Som post 433.1.1	stk	1		-----
<b>80.802.13.06</b>	Som post 433.2.1	m	29,00		-----
<b>80.802.13.07</b>	Som post 433.2.3	m	15,00		-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-17

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.802.13.08</b>	Som post 433.2.4	m	15,00		
<b>80.802.13.09</b>	Som post 433.2.5	m	30,00		
<b>80.802.13.10</b>	Som post 433.2.6	m	30,00		
<b>80.802.13.11</b>	Som post 433.2.7	stk	3		
<b>80.802.13.12</b>	Som post 442.1	stk	2		
<b>80.802.13.13</b>	Som post 452.1	stk	1		
<b>80.802.14</b>	ETABLERING AV GRUNN INFILTRASJONGRØFT				
<b>80.802.14.01</b>	Som post 714.1.1 Lengde	m	20,00		
<b>80.802.14.02</b>	Som post 714.1.2 Lengde	m	20,00		
<b>80.802.14.03</b>	Som post 714.1.3 Lengde	m	20,00		
<b>80.802.14.04</b>	Som post 714.1.4 Lengde	m	20,00		
<b>80.802.14.05</b>	Som post 714.1.5 Lengde	m	2,00		
<b>80.802.14.06</b>	Som post 714.1.6 Antall	stk	1		
<b>80.802.14.07</b>	Som post 714.1.7 Lengde	m	20,00		
<b>80.802.14.10</b>	Som post 714.1.10 Antall	stk	1		
<b>80.802.14.11</b>	Som post 714.1.11 Lengde	m	20,00		
<b>80.802.14.12</b>	Som post 714.1.12 Areal	m <sup>2</sup>	20,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-18

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.802.14.13</b>	Som post 714.1.13 Areal	m <sup>2</sup>	30,00	-----	-----
<b>80.802.14.14</b>	Som post 714.1.14 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.802.14.15</b>	Som post 714.1.15 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
<b>80.802.14.16</b>	Som post 714.3 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.802.15</b>	STEINSATT GRØFT				
<b>80.802.15.01</b>	Som post 714.2.1 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.802.15.02</b>	Som post 714.2.2 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.802.15.03</b>	Som post 714.2.3 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.802.15.04</b>	Som post 714.2.4 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
<b>80.802.15.05</b>	Som post 714.2.5 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
<b>80.802.15.06</b>	Som post 714.2.6 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.802.15.07</b>	Som post 714.3 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.802.16</b>	UTENDØRS VA				
<b>80.802.16.01</b>	Som post 731.1.1	m	30,00	-----	-----
<b>80.802.16.03</b>	Som post 731.2.1	m	5,00	-----	-----
<b>80.802.16.04</b>	Som post 731.3.1	m	5,00	-----	-----
<b>80.802.16.07</b>	Som post 731.4	RS		-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-19

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.802.16.08</b>	Som post 731.5 Rund sum	RS			-----
<b>80.802.16.09</b>	Som post 731.6 Rund sum	RS			-----
<b>80.802.16.10</b>	Som post 731.7.1 Lengde	m	30,00		-----
<b>80.802.16.11</b>	Som post 731.8.1 Rund sum	RS			-----
<b>80.802.16.12</b>	Som post 731.8.2 Rund sum	RS			-----
<b>80.802.16.13</b>	Som post 731.8.3 Rund sum	RS			-----
<b>80.802.16.14</b>	Som post 731.9 Antall	stk	1		-----
<b>80.802.16.15</b>	Som post 731.10 Antall	stk	1		-----
<b>80.802.16.17</b>	Som post 731.12 Antall	stk	1		-----
<b>80.802.16.18</b>	Som post 731.13.1 Antall	stk	1		-----
<b>80.802.16.19</b>	Som post 731.13.2 Antall	stk	2		-----
<b>80.802.16.20</b>	Som post 731.13.3 Antall	stk	2		-----
<b>80.802.16.21</b>	Som post 731.14.1 Lengde	m	20,00		-----
<b>80.802.16.22</b>	Som post 731.14.2 Lengde	m	10,00		-----
<b>80.802.16.23</b>	Som post 731.15.1 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		-----
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

## Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.802.16.24</b>	Som post 731.15.2 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		
<b>80.803</b>	Gnr/Bnr 139/1				
<b>80.803.1</b>	HULLTAKING I BETONG. KJERNEBORING I BETONGKUM FOR SVARTVANNTANK/PUMPEKUM OG GRUNNMUR. I TILLEGG HULLTAKING I TREVIRKE				
<b>80.803.1.0 1</b>	Som post 291.1.1.1	stk	2		
<b>80.803.1.0 2</b>	Som post 291.1.1.2	stk	1		
<b>80.803.1.0 3</b>	Som post 291.1.2.1	stk	3		
<b>80.803.1.0 4</b>	Som post 291.1.2.2	stk	2		
<b>80.803.1.0 5</b>	Som post 291.1.3.1	stk	2		
<b>80.803.1.0 6</b>	Som post 291.1.3.2	stk	1		
<b>80.803.1.0 7</b>	Som post 291.1.3.3 Antall	stk	1		
<b>80.803.1.0 8</b>	Som post 291.1.4	time	16,00		
<b>80.803.2</b>	BETONGFUNDAMENT FOR SVARTVANNSTANK, BIOFILTER OG PUMPEKUM				
<b>80.803.2.0 1</b>	Som post 291.2.2.1	m <sup>2</sup>	40,00		
<b>80.803.2.0 2</b>	Som post 291.2.2.2 Volum	m <sup>3</sup>	4,30		
<b>80.803.2.0 3</b>	Som post 291.2.3.1	kg	1050,00		
<b>80.803.2.0 4</b>	Som post 291.2.3.2 Lengde	m	13,00		
<b>80.803.2.0 5</b>	Som post 291.2.3.3	m <sup>3</sup>	3,20		
<b>80.803.2.0 6</b>	Som post 291.2.3.4 Vekt	kg	550,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-21

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.803.2.0 7	Som post 291.2.3.5 Vekt	m	10,00		
80.803.2.0 8	Som post 291.2.3.6 Volum	m <sup>3</sup>	2,00		
80.803.2.0 9	Som post 291.2.3.7	kg	550,00		
80.803.2.1 0	Som post 291.2.3.8 Lengde	m	10,00		
80.803.2.1 1	Som post 291.2.3.9 Volum	m <sup>3</sup>	2,00		
80.803.2.1 2	Som post 291.2.4.1 Antall	stk	1		
80.803.2.1 3	Som post 291.2.4.2 Antall	stk	1		
80.803.2.1 4	Som post 291.2.5.1 Antall	stk	2		
80.803.2.1 5	Som post 291.2.6.1 Lengde	m	2,00		
80.803.2.1 6	Som post 291.2.6.2 Lengde	m	2,00		
80.803.2.1 7	Som post 291.2.6.3 Lengde	m	2,00		
80.803.2.1 8	Som post 291.2.6.4 Lengde	m	2,00		
80.803.2.1 9	Som post 291.2.6.5 Lengde	m	2,00		
80.803.2.2 1	Som post 291.2.7.1 Lengde	m	2,00		
80.803.3	GRØFTER, KUMMER, BRØNNER, FELLING AV TRÆR ETC.				
80.803.3.0 1	Som post 291.3.1.1	m	40,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-22

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.803.3.0</b> 2	Som post 291.3.1.2 Antall	m	25,00	-----	-----
<b>80.803.3.0</b> 4	Som post 291.3.1.4 Lengde	m	40,00	-----	-----
<b>80.803.4</b>	GRØFTER - UTTAK OG UTLEGGING				
<b>80.803.4.0</b> 1	Som post 291.3.2.1	m	40,00	-----	-----
<b>80.803.4.0</b> 2	Som post 291.3.2.2 Lengde	m	25,00	-----	-----
<b>80.803.4.0</b> 4	Som post 291.3.2.4	m	40,00	-----	-----
<b>80.803.5.0</b> 1	Som post 291.3.3.1 Lengde	m	40,00	-----	-----
<b>80.803.5.0</b> 2	Som post 291.3.3.2 Lengde	m	25,00	-----	-----
<b>80.803.5.0</b> 4	Som post 291.3.3.4 Lengde	m	40,00	-----	-----
<b>80.803.5.0</b> 5	Som post 291.3.4.1 Lengde	m	40,00	-----	-----
<b>80.803.5.0</b> 6	Som post 291.3.4.2 Lengde	m	25,00	-----	-----
<b>80.803.5.0</b> 8	Som post 291.3.4.4 Lengde	m	40,00	-----	-----
<b>80.803.5.0</b> 9	Som post 291.3.5 Rund sum	RS			-----
<b>80.803.5.1</b> 0	Som post 291.3.6 Rund sum	RS			-----
<b>80.803.5.1</b> 1	Som post 291.3.7 Lengde	m	40,00	-----	-----
<b>80.803.5.1</b> 2	Som post 291.3.8 Lengde	m	65,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-23

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.803.5.1 8	Som post 291.3.10 Lengde				
80.803.5.2 1	Som post 291.3.11 Rund sum				
80.803.5.2 2	Som post 291.3.12 Rund sum				
80.803.5.2 3	Som post 291.3.13 Volum				
80.803.5.2 4	Som post 291.3.13.1 Rund sum				
80.803.5.2 5	Som post 291.3.13.2 Rund sum				
80.803.5.2 6	GRAVING AV GROPER				
80.803.5.2 7	Som post 291.3.14.1 Volum	m <sup>3</sup>	25,00		
80.803.5.2 8	Som post 291.3.14.2 Volum	m <sup>3</sup>	50,00		
80.803.5.2 9	Som post 291.3.14.3 Volum	m <sup>3</sup>	33,00		
80.803.5.3 0	Som post 291.3.15.1 Rund sum	RS			
80.803.5.3 1	Som post 291.3.15.2 Rund sum	RS			
80.803.5.3 2	Som post 291.3.15.3 Rund sum	RS			
80.803.5.3 3	Som post 291.3.16.1 Rund sum	RS			
80.803.5.3 4	Som post 291.3.16.2 Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-24

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.803.5.3</b> <b>5</b>	Som post 291.3.16.3 Rund sum	RS			-----
<b>80.803.5.3</b> <b>6</b>	Som post 291.3.17 Rund sum	RS			-----
<b>80.803.5.3</b> <b>7</b>	Som post 291.3.18 Rund sum	RS			-----
<b>80.803.5.3</b> <b>8</b>	Som post 291.3.19.1 Antall	stk	4		-----
<b>80.803.5.3</b> <b>9</b>	Som post 291.3.19.2 Antall	stk	4		-----
<b>80.803.5.4</b> <b>0</b>	Som post 291.3.19.3 Antall	stk	4		-----
<b>80.803.5.4</b> <b>1</b>	Som post 291.3.19.4 Antall	stk	4		-----
<b>80.803.6</b>	KUMANVISERE				
<b>80.803.6.0</b> <b>1</b>	Som post 291.3.20	stk	1		-----
<b>80.803.7</b>	STOLPER MED KUMANVISERE				
<b>80.803.7.0</b> <b>1</b>	Som post 291.3.21	stk	1		-----
<b>80.803.8</b>	FELLING AV TRÆR, RYDDING, LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER				
<b>80.803.9</b>	RIVEARBEIDER				
<b>80.803.9.0</b> <b>1</b>	Som post 291.4.1 Antall	stk	2		-----
<b>80.803.9.0</b> <b>2</b>	Som post 291.4.2	stk	1		-----
<b>80.803.9.0</b> <b>3</b>	Som post 291.4.3 Antall	stk	1		-----
<b>80.803.9.0</b> <b>4</b>	Som post 291.4.4	stk	2		-----
<b>80.803.9.0</b> <b>5</b>	Som post 291.4.5 Antall	stk	2		-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-25

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.803.10</b>	BUNNLEDNINGER				
<b>80.803.10.01</b>	Som post 311.1.1	m	5,00	-----	-----
<b>80.803.10.02</b>	Som post 311.1.2	m	1,00	-----	-----
<b>80.803.10.03</b>	Som post 311.2.1	stk	1	-----	-----
<b>80.803.10.04</b>	Som post 311.2.2 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.803.10.05</b>	Som post 311.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.803.10.06</b>	Som post 311.4	RS		-----	-----
<b>80.803.10.07</b>	Som post 311.5	RS		-----	-----
<b>80.803.10.08</b>	Som post 311.6 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.803.11</b>	LEDNINGSNETT FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.803.11.01</b>	Som post 312.1.1	m	5,00	-----	-----
<b>80.803.11.02</b>	Som post 312.1.2	m	5,00	-----	-----
<b>80.803.11.03</b>	Som post 312.2.1	m	4,00	-----	-----
<b>80.803.11.04</b>	Som post 312.2.2	m	25,00	-----	-----
<b>80.803.11.05</b>	Som post 312.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.803.11.06</b>	Som post 312.4 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.803.12</b>	UTSTYR FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.803.12.01</b>	Som post 315.1	stk	1	-----	-----
<b>80.803.12.03</b>	Som post 315.3	stk	2	-----	-----
<b>80.803.13</b>	ELKRAFT				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-26

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.803.13.01</b>	Som post 411.3.1	m	50,00		
<b>80.803.13.02</b>	Som post 411.3.2	RS			
<b>80.803.13.03</b>	Som post 412.1	stk	1		
<b>80.803.13.04</b>	Som post 412.2	m	14,00		
<b>80.803.13.05</b>	Som post 433.1.1	stk	1		
<b>80.803.13.06</b>	Som post 433.2.1	m	29,00		
<b>80.803.13.07</b>	Som post 433.2.3	m	15,00		
<b>80.803.13.08</b>	Som post 433.2.4	m	15,00		
<b>80.803.13.09</b>	Som post 433.2.5	m	30,00		
<b>80.803.13.10</b>	Som post 433.2.6	m	30,00		
<b>80.803.13.11</b>	Som post 433.2.7	stk	3		
<b>80.803.13.12</b>	Som post 442.1	stk	2		
<b>80.803.13.13</b>	Som post 452.1	stk	1		
<b>80.803.14</b>	ETABLERING AV GRUNN INFILTRASJONGRØFT				
<b>80.803.14.01</b>	Som post 714.1.1 Lengde	m	40,00		
<b>80.803.14.02</b>	Som post 714.1.2 Lengde	m	40,00		
<b>80.803.14.03</b>	Som post 714.1.3 Lengde	m	40,00		
<b>80.803.14.04</b>	Som post 714.1.4 Lengde	m	40,00		
<b>80.803.14.05</b>	Som post 714.1.5 Lengde	m	4,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-27

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.803.14.06</b>	Som post 714.1.6 Antall	stk	1		
<b>80.803.14.07</b>	Som post 714.1.7 Lengde	m	40,00		
<b>80.803.14.09</b>	Som post 714.1.9 Lengde	m	4,00		
<b>80.803.14.10</b>	Som post 714.1.10 Antall	stk	1		
<b>80.803.14.11</b>	Som post 714.1.11 Lengde	m	40,00		
<b>80.803.14.12</b>	Som post 714.1.12 Areal	m <sup>2</sup>	40,00		
<b>80.803.14.13</b>	Som post 714.1.13 Areal	m <sup>2</sup>	50,00		
<b>80.803.14.14</b>	Som post 714.1.14 Lengde	m	40,00		
<b>80.803.14.15</b>	Som post 714.1.15 Areal	m <sup>2</sup>	50,00		
<b>80.803.14.16</b>	Som post 714.3 Antall	stk	1		
<b>80.803.15</b>	STEINSATT GRØFT				
<b>80.803.15.01</b>	Som post 714.2.1 Lengde	m	20,00		
<b>80.803.15.02</b>	Som post 714.2.2 Lengde	m	20,00		
<b>80.803.15.03</b>	Som post 714.2.3 Lengde	m	20,00		
<b>80.803.15.04</b>	Som post 714.2.4 Areal	m <sup>2</sup>	20,00		
<b>80.803.15.05</b>	Som post 714.2.5 Areal	m <sup>2</sup>	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-28

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.803.15.06</b>	Som post 714.2.6 Lengde	m	20,00		
<b>80.803.15.07</b>	Som post 714.3 Rund sum	RS			
<b>80.803.16</b>	UTENDØRS VA				
<b>80.803.16.01</b>	Som post 731.1.1	m	15,00		
<b>80.803.16.03</b>	Som post 731.2.1	m	30,00		
<b>80.803.16.04</b>	Som post 731.3.1	m	30,00		
<b>80.803.16.07</b>	Som post 731.4	RS			
<b>80.803.16.08</b>	Som post 731.5 Rund sum	RS			
<b>80.803.16.09</b>	Som post 731.6 Rund sum	RS			
<b>80.803.16.10</b>	Som post 731.7.1 Lengde	m	13,00		
<b>80.803.16.11</b>	Som post 731.8.1 Rund sum	RS			
<b>80.803.16.12</b>	Som post 731.8.2 Rund sum	RS			
<b>80.803.16.13</b>	Som post 731.8.3 Rund sum	RS			
<b>80.803.16.14</b>	Som post 731.9 Antall	stk	1		
<b>80.803.16.16</b>	Som post 731.11 Antall	stk	1		
<b>80.803.16.17</b>	Som post 731.12 Antall	stk	1		
<b>80.803.16.18</b>	Som post 731.13.1 Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

## Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.803.16.19</b>	Som post 731.13.2 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.803.16.20</b>	Som post 731.13.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.803.16.21</b>	Som post 731.14.1 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.803.16.22</b>	Som post 731.14.2 Lengde	m	10,00	-----	-----
<b>80.803.16.23</b>	Som post 731.15.1 Areal	m <sup>2</sup>	15,00	-----	-----
<b>80.803.16.24</b>	Som post 731.15.2 Areal	m <sup>2</sup>	15,00	-----	-----
<b>80.805</b>	Gnr/Bnr 139/4				
<b>80.805.1</b>	HULLTAKING I BETONG. KJERNEBORING I BETONGKUM FOR SVARTVANNTANK/PUMPEKUM OG GRUNNMUR. I TILLEGG HULLTAKING I TREVIRKE				
<b>80.805.1.01</b>	Som post 291.1.1.1	stk	1	-----	-----
<b>80.805.1.02</b>	Som post 291.1.1.2	stk	1	-----	-----
<b>80.805.1.03</b>	Som post 291.1.2.1	stk	3	-----	-----
<b>80.805.1.04</b>	Som post 291.1.2.2	stk	2	-----	-----
<b>80.805.1.05</b>	Som post 291.1.3.1	stk	2	-----	-----
<b>80.805.1.06</b>	Som post 291.1.3.2	stk	1	-----	-----
<b>80.805.1.07</b>	Som post 291.1.3.3 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.805.1.08</b>	Som post 291.1.4	time	16,00	-----	-----
<b>80.805.2</b>	BETONGFUNDAMENT FOR SVARTVANNSTANK, BIOFILTER OG PUMPEKUM				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-30

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.805.2.0 1	Som post 291.2.2.1	m <sup>2</sup>	40,00		
80.805.2.0 2	Som post 291.2.2.2 Volum	m <sup>3</sup>	4,30		
80.805.2.0 3	Som post 291.2.3.1	kg	1050,00		
80.805.2.0 4	Som post 291.2.3.2 Lengde	m	13,00		
80.805.2.0 5	Som post 291.2.3.3	m <sup>3</sup>	3,20		
80.805.2.0 9	Som post 291.2.3.7	kg	1100,00		
80.805.2.1 0	Som post 291.2.3.8 Lengde	m	20,00		
80.805.2.1 1	Som post 291.2.3.9 Volum	m <sup>3</sup>	4,00		
80.805.2.1 2	Som post 291.2.4.1 Antall	stk	1		
80.805.2.1 3	Som post 291.2.4.2 Antall	stk	1		
80.805.2.1 4	Som post 291.2.5.1 Antall	stk	2		
80.805.2.1 5	Som post 291.2.6.1 Lengde	m	2,00		
80.805.2.1 6	Som post 291.2.6.2 Lengde	m	2,00		
80.805.2.1 7	Som post 291.2.6.3 Lengde	m	2,00		
80.805.2.1 8	Som post 291.2.6.4 Lengde	m	2,00		
80.805.2.1 9	Som post 291.2.6.5 Lengde	m	2,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-31

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.805.2.2</b> 1	Som post 291.2.7.1 Lengde	m	2,00		
<b>80.805.3</b>	GRØFTER, KUMMER, BRØNNER, FELLING AV TRÆR ETC.				
<b>80.805.3.0</b> 1	Som post 291.3.1.1	m	115,00		
<b>80.805.3.0</b> 2	Som post 291.3.1.2 Antall	m	10,00		
<b>80.805.3.0</b> 3	Som post 291.3.1.3 Lengde	m	25,00		
<b>80.805.3.0</b> 4	Som post 291.3.1.4 Lengde	m	35,00		
<b>80.805.4</b>	GRØFTER - UTTAK OG UTLEGGING				
<b>80.805.4.0</b> 1	Som post 291.3.2.1	m	115,00		
<b>80.805.4.0</b> 2	Som post 291.3.2.2 Lengde	m	10,00		
<b>80.805.4.0</b> 3	Som post 291.3.2.3	m	25,00		
<b>80.805.4.0</b> 4	Som post 291.3.2.4	m	35,00		
<b>80.805.5.0</b> 1	Som post 291.3.3.1 Lengde	m	115,00		
<b>80.805.5.0</b> 2	Som post 291.3.3.2 Lengde	m	10,00		
<b>80.805.5.0</b> 3	Som post 291.3.3.3 Lengde	m	25,00		
<b>80.805.5.0</b> 4	Som post 291.3.3.4 Lengde	m	35,00		
<b>80.805.5.0</b> 5	Som post 291.3.4.1 Lengde	m	115,00		
<b>80.805.5.0</b> 6	Som post 291.3.4.2 Lengde	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-32

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.805.5.0 7	Som post 291.3.4.3 Lengde	m	25,00	-----	-----
80.805.5.0 8	Som post 291.3.4.4 Lengde	m	35,00	-----	-----
80.805.5.0 9	Som post 291.3.5 Rund sum	RS		-----	-----
80.805.5.1 0	Som post 291.3.6 Rund sum	RS		-----	-----
80.805.5.1 1	Som post 291.3.7 Lengde	m	35,00	-----	-----
80.805.5.1 2	Som post 291.3.8 Lengde	m	150,00	-----	-----
80.805.5.1 3	Som post 291.3.9.1 Areal	m <sup>2</sup>	15,00	-----	-----
80.805.5.1 4	Som post 291.3.9.2 Areal	m <sup>2</sup>	15,00	-----	-----
80.805.5.1 5	Som post 291.3.9.3 Areal	m <sup>2</sup>	15,00	-----	-----
80.805.5.1 6	Som post 291.3.9.4 Areal	m <sup>2</sup>	15,00	-----	-----
80.805.5.1 7	Som post 291.3.9.5 Areal	m <sup>2</sup>	15,00	-----	-----
80.805.5.1 8	Som post 291.3.10 Lengde				
80.805.5.2 1	Som post 291.3.11 Rund sum				
80.805.5.2 2	Som post 291.3.12 Rund sum				
80.805.5.2 3	Som post 291.3.13 Volum				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-33

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.805.5.2 4	Som post 291.3.13.1 Rund sum				
80.805.5.2 5	Som post 291.3.13.2 Rund sum				
80.805.5.2 6	GRAVING AV GROPER				
80.805.5.2 8	Som post 291.3.14.2 Volum	m <sup>3</sup>	50,00		
80.805.5.2 9	Som post 291.3.14.3 Volum	m <sup>3</sup>	66,00		
80.805.5.3 0	Som post 291.3.15.1 Rund sum	RS			
80.805.5.3 1	Som post 291.3.15.2 Rund sum	RS			
80.805.5.3 2	Som post 291.3.15.3 Rund sum	RS			
80.805.5.3 3	Som post 291.3.16.1 Rund sum	RS			
80.805.5.3 4	Som post 291.3.16.2 Rund sum	RS			
80.805.5.3 5	Som post 291.3.16.3 Rund sum	RS			
80.805.5.3 6	Som post 291.3.17 Rund sum	RS			
80.805.5.3 7	Som post 291.3.18 Rund sum	RS			
80.805.5.3 8	Som post 291.3.19.1 Antall	stk	4		
80.805.5.3 9	Som post 291.3.19.2 Antall	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-34

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.805.5.40</b>	Som post 291.3.19.3 Antall	stk	4	-----	-----
<b>80.805.5.41</b>	Som post 291.3.19.4 Antall	stk	4	-----	-----
<b>80.805.6</b>	KUMANVISERE				
<b>80.805.6.01</b>	Som post 291.3.20	stk	1	-----	-----
<b>80.805.7</b>	STOLPER MED KUMANVISERE				
<b>80.805.7.01</b>	Som post 291.3.21	stk	1	-----	-----
<b>80.805.8</b>	FELLING AV TRÆR, RYDDING, LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER				
<b>80.805.9</b>	RIVEARBEIDER				
<b>80.805.9.01</b>	Som post 291.4.1 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.805.9.02</b>	Som post 291.4.2	stk	1	-----	-----
<b>80.805.9.03</b>	Som post 291.4.3 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.805.9.04</b>	Som post 291.4.4	stk	2	-----	-----
<b>80.805.9.05</b>	Som post 291.4.5 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.805.9.07</b>	Som post 291.4.7 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.805.10</b>	BUNNLEDNINGER				
<b>80.805.10.01</b>	Som post 311.1.1	m	5,00	-----	-----
<b>80.805.10.02</b>	Som post 311.1.2	m	1,00	-----	-----
<b>80.805.10.03</b>	Som post 311.2.1	stk	1	-----	-----
<b>80.805.10.04</b>	Som post 311.2.2 Antall	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-35

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.805.10.05</b>	Som post 311.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.805.10.06</b>	Som post 311.4	RS		-----	-----
<b>80.805.10.07</b>	Som post 311.5	RS		-----	-----
<b>80.805.10.08</b>	Som post 311.6 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.805.11</b>	LEDNINGSNETT FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.805.11.01</b>	Som post 312.1.1	m	5,00	-----	-----
<b>80.805.11.02</b>	Som post 312.1.2	m	5,00	-----	-----
<b>80.805.11.03</b>	Som post 312.2.1	m	4,00	-----	-----
<b>80.805.11.04</b>	Som post 312.2.2	m	20,00	-----	-----
<b>80.805.11.05</b>	Som post 312.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.805.11.06</b>	Som post 312.4 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.805.12</b>	UTSTYR FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.805.12.01</b>	Som post 315.1	stk	1	-----	-----
<b>80.805.12.03</b>	Som post 315.3	stk	3	-----	-----
<b>80.805.13</b>	ELKRAFT				
<b>80.805.13.01</b>	Som post 411.3.1	m	50,00	-----	-----
<b>80.805.13.02</b>	Som post 411.3.2	RS		-----	-----
<b>80.805.13.03</b>	Som post 412.1	stk	1	-----	-----
<b>80.805.13.04</b>	Som post 412.2	m	14,00	-----	-----
<b>80.805.13.05</b>	Som post 433.1.1	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-36

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.805.13.06</b>	Som post 433.2.1	m	29,00		
<b>80.805.13.07</b>	Som post 433.2.3	m	15,00		
<b>80.805.13.08</b>	Som post 433.2.4	m	15,00		
<b>80.805.13.09</b>	Som post 433.2.5	m	30,00		
<b>80.805.13.10</b>	Som post 433.2.6	m	30,00		
<b>80.805.13.11</b>	Som post 433.2.7	stk	3		
<b>80.805.13.12</b>	Som post 442.1	stk	2		
<b>80.805.13.13</b>	Som post 452.1	stk	1		
<b>80.805.14</b>	ETABLERING AV GRUNN INFILTRASJONSGRØFT				
<b>80.805.14.16</b>	Som post 714.3 Antall	stk	1		
<b>80.805.15</b>	STEINSATT GRØFT				
<b>80.805.15.07</b>	Som post 714.3 Rund sum	RS			
<b>80.805.16</b>	UTENDØRS VA				
<b>80.805.16.01</b>	Som post 731.1.1	m	85,00		
<b>80.805.16.03</b>	Som post 731.2.1	m	60,00		
<b>80.805.16.04</b>	Som post 731.3.1	m	5,00		
<b>80.805.16.07</b>	Som post 731.4	RS			
<b>80.805.16.08</b>	Som post 731.5 Rund sum	RS			
<b>80.805.16.09</b>	Som post 731.6 Rund sum	RS			
<b>80.805.16.10</b>	Som post 731.7.1 Lengde	m	42,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

## Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.805.16.11</b>	Som post 731.8.1 Rund sum	RS			-----
<b>80.805.16.12</b>	Som post 731.8.2 Rund sum	RS			-----
<b>80.805.16.13</b>	Som post 731.8.3 Rund sum	RS			-----
<b>80.805.16.14</b>	Som post 731.9 Antall	stk	1		-----
<b>80.805.16.17</b>	Som post 731.12 Antall	stk	2		-----
<b>80.805.16.18</b>	Som post 731.13.1 Antall	stk	1		-----
<b>80.805.16.19</b>	Som post 731.13.2 Antall	stk	4		-----
<b>80.805.16.22</b>	Som post 731.14.2 Lengde	m	10,00		-----
<b>80.805.16.23</b>	Som post 731.15.1 Areal	m <sup>2</sup>	30,00		-----
<b>80.806</b>	Gnr/Bnr 139/5				
<b>80.806.1</b>	HULLTAKING I BETONG. KJERNEBORING I BETONGKUM FOR SVARTVANNTANK/PUMPEKUM OG GRUNNMUR. I TILLEGG HULLTAKING I TREVIRKE				
<b>80.806.1.01</b>	Som post 291.1.1.1	stk	1		-----
<b>80.806.1.02</b>	Som post 291.1.1.2	stk	1		-----
<b>80.806.1.03</b>	Som post 291.1.2.1	stk	3		-----
<b>80.806.1.04</b>	Som post 291.1.2.2	stk	2		-----
<b>80.806.1.05</b>	Som post 291.1.3.1	stk	2		-----
<b>80.806.1.06</b>	Som post 291.1.3.2	stk	1		-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-38

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.806.1.0 7	Som post 291.1.3.3 Antall	stk	1		
80.806.1.0 8	Som post 291.1.4	time	24,00		
80.806.2	BETONGFUNDAMENT FOR SVARTVANNSTANK, BIOFILTER OG PUMPEKUM				
80.806.2.0 1	Som post 291.2.2.1	m <sup>2</sup>	80,00		
80.806.2.0 2	Som post 291.2.2.2 Volum	m <sup>3</sup>	8,60		
80.806.2.0 3	Som post 291.2.3.1	kg	2100,00		
80.806.2.0 4	Som post 291.2.3.2 Lengde	m	26,00		
80.806.2.0 5	Som post 291.2.3.3	m <sup>3</sup>	6,40		
80.806.2.0 6	Som post 291.2.3.4 Vekt	kg	1100,00		
80.806.2.0 7	Som post 291.2.3.5 Vekt	m	20,00		
80.806.2.0 8	Som post 291.2.3.6 Volum	m <sup>3</sup>	4,00		
80.806.2.0 9	Som post 291.2.3.7	kg	1100,00		
80.806.2.1 0	Som post 291.2.3.8 Lengde	m	20,00		
80.806.2.1 1	Som post 291.2.3.9 Volum	m <sup>3</sup>	4,00		
80.806.2.1 2	Som post 291.2.4.1 Antall	stk	1		
80.806.2.1 3	Som post 291.2.4.2 Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-39

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.806.2.1</b> 4	Som post 291.2.5.1 Antall	stk	2		
<b>80.806.2.1</b> 5	Som post 291.2.6.1 Lengde	m	2,00		
<b>80.806.2.1</b> 6	Som post 291.2.6.2 Lengde	m	2,00		
<b>80.806.2.1</b> 7	Som post 291.2.6.3 Lengde	m	2,00		
<b>80.806.2.1</b> 8	Som post 291.2.6.4 Lengde	m	2,00		
<b>80.806.2.1</b> 9	Som post 291.2.6.5 Lengde	m	2,00		
<b>80.806.2.2</b> 1	Som post 291.2.7.1 Lengde	m	2,00		
<b>80.806.3</b>	GRØFTER, KUMMER, BRØNNER, FELLING AV TRÆR ETC.				
<b>80.806.3.0</b> 1	Som post 291.3.1.1	m	65,00		
<b>80.806.3.0</b> 2	Som post 291.3.1.2 Antall	m	20,00		
<b>80.806.3.0</b> 4	Som post 291.3.1.4 Lengde	m	60,00		
<b>80.806.4</b>	GRØFTER - UTTAK OG UTLEGGING				
<b>80.806.4.0</b> 1	Som post 291.3.2.1	m	65,00		
<b>80.806.4.0</b> 2	Som post 291.3.2.2 Lengde	m	20,00		
<b>80.806.4.0</b> 4	Som post 291.3.2.4	m	60,00		
<b>80.806.5.0</b> 1	Som post 291.3.3.1 Lengde	m	65,00		
<b>80.806.5.0</b> 2	Som post 291.3.3.2 Lengde	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-40

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.806.5.0 4	Som post 291.3.3.4 Lengde	m	60,00	-----	-----
80.806.5.0 5	Som post 291.3.4.1 Lengde	m	65,00	-----	-----
80.806.5.0 6	Som post 291.3.4.2 Lengde	m	20,00	-----	-----
80.806.5.0 8	Som post 291.3.4.4 Lengde	m	60,00	-----	-----
80.806.5.0 9	Som post 291.3.5 Rund sum	RS		-----	-----
80.806.5.1 0	Som post 291.3.6 Rund sum	RS		-----	-----
80.806.5.1 1	Som post 291.3.7 Lengde	m	60,00	-----	-----
80.806.5.1 2	Som post 291.3.8 Lengde	m	85,00	-----	-----
80.806.5.1 3	Som post 291.3.9.1 Areal	m <sup>2</sup>	30,00	-----	-----
80.806.5.1 4	Som post 291.3.9.2 Areal	m <sup>2</sup>	30,00	-----	-----
80.806.5.1 5	Som post 291.3.9.3 Areal	m <sup>2</sup>	30,00	-----	-----
80.806.5.1 6	Som post 291.3.9.4 Areal	m <sup>2</sup>	30,00	-----	-----
80.806.5.1 7	Som post 291.3.9.5 Areal	m <sup>2</sup>	30,00	-----	-----
80.806.5.1 8	Som post 291.3.10 Lengde				
80.806.5.2 1	Som post 291.3.11 Rund sum				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-41

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.806.5.2</b> 2	Som post 291.3.12 Rund sum				
<b>80.806.5.2</b> 3	Som post 291.3.13 Volum				
<b>80.806.5.2</b> 4	Som post 291.3.13.1 Rund sum				
<b>80.806.5.2</b> 5	Som post 291.3.13.2 Rund sum				
<b>80.806.5.2</b> 6	GRAVING AV GROPER				
<b>80.806.5.2</b> 7	Som post 291.3.14.1 Volum	m <sup>3</sup>	50,00		
<b>80.806.5.2</b> 8	Som post 291.3.14.2 Volum	m <sup>3</sup>	100,00		
<b>80.806.5.2</b> 9	Som post 291.3.14.3 Volum	m <sup>3</sup>	66,00		
<b>80.806.5.3</b> 0	Som post 291.3.15.1 Rund sum	RS			
<b>80.806.5.3</b> 1	Som post 291.3.15.2 Rund sum	RS			
<b>80.806.5.3</b> 2	Som post 291.3.15.3 Rund sum	RS			
<b>80.806.5.3</b> 3	Som post 291.3.16.1 Rund sum	RS			
<b>80.806.5.3</b> 4	Som post 291.3.16.2 Rund sum	RS			
<b>80.806.5.3</b> 5	Som post 291.3.16.3 Rund sum	RS			
<b>80.806.5.3</b> 6	Som post 291.3.17 Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-42

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.806.5.3</b> <b>7</b>	Som post 291.3.18 Rund sum	RS			-----
<b>80.806.5.3</b> <b>8</b>	Som post 291.3.19.1 Antall	stk	8		-----
<b>80.806.5.3</b> <b>9</b>	Som post 291.3.19.2 Antall	stk	8		-----
<b>80.806.5.4</b> <b>0</b>	Som post 291.3.19.3 Antall	stk	8		-----
<b>80.806.5.4</b> <b>1</b>	Som post 291.3.19.4 Antall	stk	8		-----
<b>80.806.6</b>	KUMANVISERE				
<b>80.806.6.0</b> <b>1</b>	Som post 291.3.20	stk	2		-----
<b>80.806.7</b>	STOLPER MED KUMANVISERE				
<b>80.806.7.0</b> <b>1</b>	Som post 291.3.21	stk	2		-----
<b>80.806.8</b>	FELLING AV TRÆR, RYDDING, LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER				
<b>80.806.9</b>	RIVEARBEIDER				
<b>80.806.9.0</b> <b>1</b>	Som post 291.4.1 Antall	stk	4		-----
<b>80.806.9.0</b> <b>4</b>	Som post 291.4.4	stk	4		-----
<b>80.806.9.0</b> <b>5</b>	Som post 291.4.5 Antall	stk	4		-----
<b>80.806.10</b>	BUNNLEDNINGER				
<b>80.806.10.</b> <b>01</b>	Som post 311.1.1	m	5,00		-----
<b>80.806.10.</b> <b>02</b>	Som post 311.1.2	m	1,00		-----
<b>80.806.10.</b> <b>03</b>	Som post 311.2.1	stk	1		-----
<b>80.806.10.</b> <b>04</b>	Som post 311.2.2 Antall	stk	1		-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-43

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.806.10.05</b>	Som post 311.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.806.10.06</b>	Som post 311.4	RS		-----	-----
<b>80.806.10.07</b>	Som post 311.5	RS		-----	-----
<b>80.806.10.08</b>	Som post 311.6 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.806.11</b>	LEDNINGSNETT FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.806.11.01</b>	Som post 312.1.1	m	5,00	-----	-----
<b>80.806.11.02</b>	Som post 312.1.2	m	5,00	-----	-----
<b>80.806.11.03</b>	Som post 312.2.1	m	10,00	-----	-----
<b>80.806.11.04</b>	Som post 312.2.2	m	20,00	-----	-----
<b>80.806.11.05</b>	Som post 312.3 Antall	stk	4	-----	-----
<b>80.806.11.06</b>	Som post 312.4 Antall	stk	4	-----	-----
<b>80.806.12</b>	UTSTYR FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.806.12.03</b>	Som post 315.3	stk	3	-----	-----
<b>80.806.13</b>	ELKRAFT				
<b>80.806.13.01</b>	Som post 411.3.1	m	50,00	-----	-----
<b>80.806.13.02</b>	Som post 411.3.2	RS		-----	-----
<b>80.806.13.03</b>	Som post 412.1	stk	1	-----	-----
<b>80.806.13.04</b>	Som post 412.2	m	14,00	-----	-----
<b>80.806.13.05</b>	Som post 433.1.1	stk	1	-----	-----
<b>80.806.13.06</b>	Som post 433.2.1	m	29,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-44

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.806.13.07</b>	Som post 433.2.3	m	15,00		
<b>80.806.13.08</b>	Som post 433.2.4	m	15,00		
<b>80.806.13.09</b>	Som post 433.2.5	m	30,00		
<b>80.806.13.10</b>	Som post 433.2.6	m	30,00		
<b>80.806.13.11</b>	Som post 433.2.7	stk	3		
<b>80.806.13.12</b>	Som post 442.1	stk	2		
<b>80.806.13.13</b>	Som post 452.1	stk	1		
<b>80.806.14</b>	ETABLERING AV GRUNN INFILTRASJONSGRØFT				
<b>80.806.14.01</b>	Som post 714.1.1 Lengde	m	40,00		
<b>80.806.14.02</b>	Som post 714.1.2 Lengde	m	40,00		
<b>80.806.14.03</b>	Som post 714.1.3 Lengde	m	40,00		
<b>80.806.14.04</b>	Som post 714.1.4 Lengde	m	40,00		
<b>80.806.14.05</b>	Som post 714.1.5 Lengde	m	4,00		
<b>80.806.14.06</b>	Som post 714.1.6 Antall	stk	2		
<b>80.806.14.07</b>	Som post 714.1.7 Lengde	m	40,00		
<b>80.806.14.10</b>	Som post 714.1.10 Antall	stk	2		
<b>80.806.14.11</b>	Som post 714.1.11 Lengde	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-45

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.806.14.12</b>	Som post 714.1.12 Areal	m <sup>2</sup>	40,00	-----	-----
<b>80.806.14.13</b>	Som post 714.1.13 Areal	m <sup>2</sup>	60,00	-----	-----
<b>80.806.14.14</b>	Som post 714.1.14 Lengde	m	40,00	-----	-----
<b>80.806.14.15</b>	Som post 714.1.15 Areal	m <sup>2</sup>	40,00	-----	-----
<b>80.806.15</b>	STEINSATT GRØFT				
<b>80.806.15.01</b>	Som post 714.2.1 Lengde	m	40,00	-----	-----
<b>80.806.15.02</b>	Som post 714.2.2 Lengde	m	40,00	-----	-----
<b>80.806.15.03</b>	Som post 714.2.3 Lengde	m	40,00	-----	-----
<b>80.806.15.04</b>	Som post 714.2.4 Areal	m <sup>2</sup>	40,00	-----	-----
<b>80.806.15.05</b>	Som post 714.2.5 Areal	m <sup>2</sup>	40,00	-----	-----
<b>80.806.15.06</b>	Som post 714.2.6 Lengde	m	40,00	-----	-----
<b>80.806.15.07</b>	Som post 714.3 Rund sum	RS			-----
<b>80.806.16</b>	UTENDØRS VA				
<b>80.806.16.01</b>	Som post 731.1.1	m	30,00	-----	-----
<b>80.806.16.03</b>	Som post 731.2.1	m	40,00	-----	-----
<b>80.806.16.04</b>	Som post 731.3.1	m	10,00	-----	-----
<b>80.806.16.07</b>	Som post 731.4	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-46

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.806.16.08</b>	Som post 731.5 Rund sum	RS			-----
<b>80.806.16.09</b>	Som post 731.6 Rund sum	RS			-----
<b>80.806.16.10</b>	Som post 731.7.1 Lengde	m	30,00		-----
<b>80.806.16.11</b>	Som post 731.8.1 Rund sum	RS			-----
<b>80.806.16.12</b>	Som post 731.8.2 Rund sum	RS			-----
<b>80.806.16.13</b>	Som post 731.8.3 Rund sum	RS			-----
<b>80.806.16.14</b>	Som post 731.9 Antall	stk	2		-----
<b>80.806.16.15</b>	Som post 731.10 Antall	stk	2		-----
<b>80.806.16.17</b>	Som post 731.12 Antall	stk	2		-----
<b>80.806.16.18</b>	Som post 731.13.1 Antall	stk	2		-----
<b>80.806.16.19</b>	Som post 731.13.2 Antall	stk	4		-----
<b>80.806.16.20</b>	Som post 731.13.3 Antall	stk	4		-----
<b>80.806.16.21</b>	Som post 731.14.1 Lengde	m	20,00		-----
<b>80.806.16.22</b>	Som post 731.14.2 Lengde	m	10,00		-----
<b>80.806.16.23</b>	Som post 731.15.1 Areal	m <sup>2</sup>	30,00		-----
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-47

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.806.16.24</b>	Som post 731.15.2 Areal	m <sup>2</sup>	30,00		
<b>80.807</b>	Gnr/Bnr 139/6				
<b>80.807.1</b>	HULLTAKING I BETONG. KJERNEBORING I BETONGKUM FOR SVARTVANNTANK/PUMPEKUM OG GRUNNMUR. I TILLEGG HULLTAKING I TREVIRKE				
<b>80.807.1.0 1</b>	Som post 291.1.1.1	stk	1		
<b>80.807.1.0 2</b>	Som post 291.1.1.2	stk	1		
<b>80.807.1.0 3</b>	Som post 291.1.2.1	stk	3		
<b>80.807.1.0 4</b>	Som post 291.1.2.2	stk	2		
<b>80.807.1.0 5</b>	Som post 291.1.3.1	stk	2		
<b>80.807.1.0 6</b>	Som post 291.1.3.2	stk	1		
<b>80.807.1.0 7</b>	Som post 291.1.3.3 Antall	stk	1		
<b>80.807.1.0 8</b>	Som post 291.1.4	time	16,00		
<b>80.807.2</b>	BETONGFUNDAMENT FOR SVARTVANNSTANK, BIOFILTER OG PUMPEKUM				
<b>80.807.2.0 1</b>	Som post 291.2.2.1	m <sup>2</sup>	40,00		
<b>80.807.2.0 2</b>	Som post 291.2.2.2 Volum	m <sup>3</sup>	4,30		
<b>80.807.2.0 3</b>	Som post 291.2.3.1	kg	1050,00		
<b>80.807.2.0 4</b>	Som post 291.2.3.2 Lengde	m	13,00		
<b>80.807.2.0 5</b>	Som post 291.2.3.3	m <sup>3</sup>	3,20		
<b>80.807.2.0 6</b>	Som post 291.2.3.4 Vekt	kg	550,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-48

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.807.2.07</b>	Som post 291.2.3.5 Vekt	m	10,00		
<b>80.807.2.08</b>	Som post 291.2.3.6 Volum	m <sup>3</sup>	2,00		
<b>80.807.2.09</b>	Som post 291.2.3.7	kg	550,00		
<b>80.807.2.10</b>	Som post 291.2.3.8 Lengde	m	10,00		
<b>80.807.2.11</b>	Som post 291.2.3.9 Volum	m <sup>3</sup>	2,00		
<b>80.807.2.12</b>	Som post 291.2.4.1 Antall	stk	1		
<b>80.807.2.13</b>	Som post 291.2.4.2 Antall	stk	1		
<b>80.807.2.14</b>	Som post 291.2.5.1 Antall	stk	2		
<b>80.807.2.15</b>	Som post 291.2.6.1 Lengde	m	2,00		
<b>80.807.2.16</b>	Som post 291.2.6.2 Lengde	m	2,00		
<b>80.807.2.17</b>	Som post 291.2.6.3 Lengde	m	2,00		
<b>80.807.2.18</b>	Som post 291.2.6.4 Lengde	m	2,00		
<b>80.807.2.19</b>	Som post 291.2.6.5 Lengde	m	2,00		
<b>80.807.2.21</b>	Som post 291.2.7.1 Lengde	m	2,00		
<b>80.807.3</b>	GRØFTER, KUMMER, BRØNNER, FELLING AV TRÆR ETC.				
<b>80.807.3.01</b>	Som post 291.3.1.1	m	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-49

## Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.807.3.0</b> 4	Som post 291.3.1.4 Lengde	m	35,00		
<b>80.807.4</b>	GRØFTER - UTTAK OG UTLEGGING				
<b>80.807.4.0</b> 1	Som post 291.3.2.1	m	30,00		
<b>80.807.4.0</b> 4	Som post 291.3.2.4	m	35,00		
<b>80.807.5.0</b> 1	Som post 291.3.3.1 Lengde	m	30,00		
<b>80.807.5.0</b> 4	Som post 291.3.3.4 Lengde	m	35,00		
<b>80.807.5.0</b> 5	Som post 291.3.4.1 Lengde	m	30,00		
<b>80.807.5.0</b> 8	Som post 291.3.4.4 Lengde	m	30,00		
<b>80.807.5.0</b> 9	Som post 291.3.5 Rund sum	RS			
<b>80.807.5.1</b> 0	Som post 291.3.6 Rund sum	RS			
<b>80.807.5.1</b> 1	Som post 291.3.7 Lengde	m	30,00		
<b>80.807.5.1</b> 2	Som post 291.3.8 Lengde	m	30,00		
<b>80.807.5.1</b> 3	Som post 291.3.9.1 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		
<b>80.807.5.1</b> 4	Som post 291.3.9.2 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		
<b>80.807.5.1</b> 5	Som post 291.3.9.3 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		
<b>80.807.5.1</b> 6	Som post 291.3.9.4 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-50

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.807.5.1</b> <b>7</b>	Som post 291.3.9.5 Areal	m <sup>2</sup>	15,00	-----	-----
<b>80.807.5.1</b> <b>8</b>	Som post 291.3.10 Lengde				
<b>80.807.5.2</b> <b>1</b>	Som post 291.3.11 Rund sum				
<b>80.807.5.2</b> <b>2</b>	Som post 291.3.12 Rund sum				
<b>80.807.5.2</b> <b>3</b>	Som post 291.3.13 Volum				
<b>80.807.5.2</b> <b>4</b>	Som post 291.3.13.1 Rund sum				
<b>80.807.5.2</b> <b>5</b>	Som post 291.3.13.2 Rund sum				
<b>80.807.5.2</b> <b>6</b>	GRAVING AV GROPER				
<b>80.807.5.2</b> <b>7</b>	Som post 291.3.14.1 Volum	m <sup>3</sup>	25,00	-----	-----
<b>80.807.5.2</b> <b>8</b>	Som post 291.3.14.2 Volum	m <sup>3</sup>	50,00	-----	-----
<b>80.807.5.2</b> <b>9</b>	Som post 291.3.14.3 Volum	m <sup>3</sup>	33,00	-----	-----
<b>80.807.5.3</b> <b>0</b>	Som post 291.3.15.1 Rund sum	RS			-----
<b>80.807.5.3</b> <b>1</b>	Som post 291.3.15.2 Rund sum	RS			-----
<b>80.807.5.3</b> <b>2</b>	Som post 291.3.15.3 Rund sum	RS			-----
<b>80.807.5.3</b> <b>3</b>	Som post 291.3.16.1 Rund sum	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-51

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.807.5.3</b> <b>4</b>	Som post 291.3.16.2 Rund sum	RS			-----
<b>80.807.5.3</b> <b>5</b>	Som post 291.3.16.3 Rund sum	RS			-----
<b>80.807.5.3</b> <b>6</b>	Som post 291.3.17 Rund sum	RS			-----
<b>80.807.5.3</b> <b>7</b>	Som post 291.3.18 Rund sum	RS			-----
<b>80.807.5.3</b> <b>8</b>	Som post 291.3.19.1 Antall	stk	4		-----
<b>80.807.5.3</b> <b>9</b>	Som post 291.3.19.2 Antall	stk	4		-----
<b>80.807.5.4</b> <b>0</b>	Som post 291.3.19.3 Antall	stk	4		-----
<b>80.807.5.4</b> <b>1</b>	Som post 291.3.19.4 Antall	stk	4		-----
<b>80.807.6</b>	KUMANVISERE				
<b>80.807.6.0</b> <b>1</b>	Som post 291.3.20	stk	1		-----
<b>80.807.7</b>	STOLPER MED KUMANVISERE				
<b>80.807.7.0</b> <b>1</b>	Som post 291.3.21	stk	1		-----
<b>80.807.8</b>	FELLING AV TRÆR, RYDDING, LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER				
<b>80.807.9</b>	RIVEARBEIDER				
<b>80.807.9.0</b> <b>1</b>	Som post 291.4.1 Antall	stk	2		-----
<b>80.807.9.0</b> <b>2</b>	Som post 291.4.2	stk	1		-----
<b>80.807.9.0</b> <b>3</b>	Som post 291.4.3 Antall	stk	1		-----
<b>80.807.9.0</b> <b>4</b>	Som post 291.4.4	stk	2		-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-52

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.807.9.05</b>	Som post 291.4.5 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.807.10</b>	BUNNLEDNINGER				
<b>80.807.10.01</b>	Som post 311.1.1	m	5,00	-----	-----
<b>80.807.10.02</b>	Som post 311.1.2	m	1,00	-----	-----
<b>80.807.10.03</b>	Som post 311.2.1	stk	1	-----	-----
<b>80.807.10.04</b>	Som post 311.2.2 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.807.10.05</b>	Som post 311.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.807.10.06</b>	Som post 311.4	RS		-----	-----
<b>80.807.10.07</b>	Som post 311.5	RS		-----	-----
<b>80.807.10.08</b>	Som post 311.6 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.807.11</b>	LEDNINGSNETT FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.807.11.01</b>	Som post 312.1.1	m	5,00	-----	-----
<b>80.807.11.02</b>	Som post 312.1.2	m	5,00	-----	-----
<b>80.807.11.03</b>	Som post 312.2.1	m	4,00	-----	-----
<b>80.807.11.04</b>	Som post 312.2.2	m	14,00	-----	-----
<b>80.807.11.05</b>	Som post 312.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.807.11.06</b>	Som post 312.4 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.807.12</b>	UTSTYR FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.807.12.01</b>	Som post 315.1	stk	1	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-53

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.807.12.03</b>	Som post 315.3	stk	2		
<b>80.807.13</b>	ELKRAFT				
<b>80.807.13.01</b>	Som post 411.3.1	m	50,00		
<b>80.807.13.02</b>	Som post 411.3.2	RS			
<b>80.807.13.03</b>	Som post 412.1	stk	1		
<b>80.807.13.04</b>	Som post 412.2	m	14,00		
<b>80.807.13.05</b>	Som post 433.1.1	stk	1		
<b>80.807.13.06</b>	Som post 433.2.1	m	29,00		
<b>80.807.13.07</b>	Som post 433.2.3	m	15,00		
<b>80.807.13.08</b>	Som post 433.2.4	m	15,00		
<b>80.807.13.09</b>	Som post 433.2.5	m	30,00		
<b>80.807.13.10</b>	Som post 433.2.6	m	30,00		
<b>80.807.13.11</b>	Som post 433.2.7	stk	3		
<b>80.807.13.12</b>	Som post 442.1	stk	2		
<b>80.807.13.13</b>	Som post 452.1	stk	1		
<b>80.807.14</b>	ETABLERING AV GRUNN INFILTRASJONGRØFT				
<b>80.807.14.01</b>	Som post 714.1.1 Lengde	m	20,00		
<b>80.807.14.02</b>	Som post 714.1.2 Lengde	m	20,00		
<b>80.807.14.03</b>	Som post 714.1.3 Lengde	m	20,00		
<b>80.807.14.04</b>	Som post 714.1.4 Lengde	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-54

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.807.14.05</b>	Som post 714.1.5 Lengde	m	2,00	-----	-----
<b>80.807.14.06</b>	Som post 714.1.6 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.807.14.07</b>	Som post 714.1.7 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.807.14.10</b>	Som post 714.1.10 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.807.14.11</b>	Som post 714.1.11 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.807.14.12</b>	Som post 714.1.12 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
<b>80.807.14.13</b>	Som post 714.1.13 Areal	m <sup>2</sup>	30,00	-----	-----
<b>80.807.14.14</b>	Som post 714.1.14 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.807.14.15</b>	Som post 714.1.15 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
<b>80.807.14.16</b>	Som post 714.3 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.807.15</b>	STEINSATT GRØFT				
<b>80.807.15.01</b>	Som post 714.2.1 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.807.15.02</b>	Som post 714.2.2 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.807.15.03</b>	Som post 714.2.3 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.807.15.04</b>	Som post 714.2.4 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
<b>80.807.15.05</b>	Som post 714.2.5 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-55

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.807.15.06</b>	Som post 714.2.6 Lengde	m	20,00		
<b>80.807.15.07</b>	Som post 714.3 Rund sum	RS			
<b>80.807.16</b>	UTENDØRS VA				
<b>80.807.16.01</b>	Som post 731.1.1	m	24,00		
<b>80.807.16.03</b>	Som post 731.2.1	m	8,00		
<b>80.807.16.04</b>	Som post 731.3.1	m	5,00		
<b>80.807.16.07</b>	Som post 731.4	RS			
<b>80.807.16.08</b>	Som post 731.5 Rund sum	RS			
<b>80.807.16.09</b>	Som post 731.6 Rund sum	RS			
<b>80.807.16.10</b>	Som post 731.7.1 Lengde	m	24,00		
<b>80.807.16.11</b>	Som post 731.8.1 Rund sum	RS			
<b>80.807.16.12</b>	Som post 731.8.2 Rund sum	RS			
<b>80.807.16.13</b>	Som post 731.8.3 Rund sum	RS			
<b>80.807.16.14</b>	Som post 731.9 Antall	stk	1		
<b>80.807.16.15</b>	Som post 731.10 Antall	stk	1		
<b>80.807.16.17</b>	Som post 731.12 Antall	stk	1		
<b>80.807.16.18</b>	Som post 731.13.1 Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

## Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.807.16.19</b>	Som post 731.13.2 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.807.16.20</b>	Som post 731.13.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.807.16.21</b>	Som post 731.14.1 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.807.16.22</b>	Som post 731.14.2 Lengde	m	10,00	-----	-----
<b>80.807.16.23</b>	Som post 731.15.1 Areal	m <sup>2</sup>	15,00	-----	-----
<b>80.807.16.24</b>	Som post 731.15.2 Areal	m <sup>2</sup>	15,00	-----	-----
<b>80.808</b>	Gnr/Bnr 139/33				
<b>80.808.1</b>	HULLTAKING I BETONG. KJERNEBORING I BETONGKUM FOR SVARTVANNTANK/PUMPEKUM OG GRUNNMUR. I TILLEGG HULLTAKING I TREVIRKE				
<b>80.808.1.01</b>	Som post 291.1.1.1	stk	1	-----	-----
<b>80.808.1.02</b>	Som post 291.1.1.2	stk	1	-----	-----
<b>80.808.1.03</b>	Som post 291.1.2.1	stk	3	-----	-----
<b>80.808.1.04</b>	Som post 291.1.2.2	stk	2	-----	-----
<b>80.808.1.06</b>	Som post 291.1.3.2	stk	1	-----	-----
<b>80.808.1.07</b>	Som post 291.1.3.3 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.808.1.08</b>	Som post 291.1.4	time	16,00	-----	-----
<b>80.808.2</b>	BETONGFUNDAMENT FOR SVARTVANNSTANK, BIOFILTER OG PUMPEKUM				
<b>80.808.2.01</b>	Som post 291.2.2.1	m <sup>2</sup>	40,00	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-57

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.808.2.0 2	Som post 291.2.2.2 Volum	m <sup>3</sup>	4,30		
80.808.2.0 3	Som post 291.2.3.1	kg	1050,00		
80.808.2.0 4	Som post 291.2.3.2 Lengde	m	13,00		
80.808.2.0 5	Som post 291.2.3.3	m <sup>3</sup>	3,20		
80.808.2.0 6	Som post 291.2.3.4 Vekt	kg	550,00		
80.808.2.0 7	Som post 291.2.3.5 Vekt	m	10,00		
80.808.2.0 8	Som post 291.2.3.6 Volum	m <sup>3</sup>	2,00		
80.808.2.0 9	Som post 291.2.3.7	kg	550,00		
80.808.2.1 0	Som post 291.2.3.8 Lengde	m	10,00		
80.808.2.1 1	Som post 291.2.3.9 Volum	m <sup>3</sup>	2,00		
80.808.2.1 2	Som post 291.2.4.1 Antall	stk	1		
80.808.2.1 3	Som post 291.2.4.2 Antall	stk	1		
80.808.2.1 4	Som post 291.2.5.1 Antall	stk	2		
80.808.2.1 5	Som post 291.2.6.1 Lengde	m	2,00		
80.808.2.1 6	Som post 291.2.6.2 Lengde	m	2,00		
80.808.2.1 7	Som post 291.2.6.3 Lengde	m	2,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-58

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.808.2.1</b> <b>8</b>	Som post 291.2.6.4 Lengde	m	2,00		
<b>80.808.2.1</b> <b>9</b>	Som post 291.2.6.5 Lengde	m	2,00		
<b>80.808.2.2</b> <b>1</b>	Som post 291.2.7.1 Lengde	m	2,00		
<b>80.808.3</b>	GRØFTER, KUMMER, BRØNNER, FELLING AV TRÆR ETC.				
<b>80.808.3.0</b> <b>2</b>	Som post 291.3.1.2 Antall	m	15,00		
<b>80.808.3.0</b> <b>4</b>	Som post 291.3.1.4 Lengde	m	15,00		
<b>80.808.4</b>	GRØFTER - UTTAK OG UTLEGGING				
<b>80.808.4.0</b> <b>2</b>	Som post 291.3.2.2 Lengde	m	15,00		
<b>80.808.4.0</b> <b>4</b>	Som post 291.3.2.4	m	15,00		
<b>80.808.5.0</b> <b>2</b>	Som post 291.3.3.2 Lengde	m	15,00		
<b>80.808.5.0</b> <b>4</b>	Som post 291.3.3.4 Lengde	m	15,00		
<b>80.808.5.0</b> <b>6</b>	Som post 291.3.4.2 Lengde	m	15,00		
<b>80.808.5.0</b> <b>8</b>	Som post 291.3.4.4 Lengde	m	15,00		
<b>80.808.5.0</b> <b>9</b>	Som post 291.3.5 Rund sum	RS			
<b>80.808.5.1</b> <b>0</b>	Som post 291.3.6 Rund sum	RS			
<b>80.808.5.1</b> <b>1</b>	Som post 291.3.7 Lengde	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-59

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.808.5.1</b> 2	Som post 291.3.8 Lengde	m	15,00		
<b>80.808.5.1</b> 8	Som post 291.3.10 Lengde				
<b>80.808.5.2</b> 1	Som post 291.3.11 Rund sum				
<b>80.808.5.2</b> 2	Som post 291.3.12 Rund sum				
<b>80.808.5.2</b> 3	Som post 291.3.13 Volum				
<b>80.808.5.2</b> 4	Som post 291.3.13.1 Rund sum				
<b>80.808.5.2</b> 5	Som post 291.3.13.2 Rund sum				
<b>80.808.5.2</b> 6	GRAVING AV GROPER				
<b>80.808.5.2</b> 7	Som post 291.3.14.1 Volum	m <sup>3</sup>	25,00		
<b>80.808.5.2</b> 8	Som post 291.3.14.2 Volum	m <sup>3</sup>	50,00		
<b>80.808.5.2</b> 9	Som post 291.3.14.3 Volum	m <sup>3</sup>	33,00		
<b>80.808.5.3</b> 0	Som post 291.3.15.1 Rund sum	RS			
<b>80.808.5.3</b> 1	Som post 291.3.15.2 Rund sum	RS			
<b>80.808.5.3</b> 2	Som post 291.3.15.3 Rund sum	RS			
<b>80.808.5.3</b> 3	Som post 291.3.16.1 Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-60

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.808.5.3</b> <b>4</b>	Som post 291.3.16.2 Rund sum	RS			-----
<b>80.808.5.3</b> <b>5</b>	Som post 291.3.16.3 Rund sum	RS			-----
<b>80.808.5.3</b> <b>6</b>	Som post 291.3.17 Rund sum	RS			-----
<b>80.808.5.3</b> <b>7</b>	Som post 291.3.18 Rund sum	RS			-----
<b>80.808.5.3</b> <b>8</b>	Som post 291.3.19.1 Antall	stk	4		-----
<b>80.808.5.3</b> <b>9</b>	Som post 291.3.19.2 Antall	stk	4		-----
<b>80.808.5.4</b> <b>0</b>	Som post 291.3.19.3 Antall	stk	4		-----
<b>80.808.5.4</b> <b>1</b>	Som post 291.3.19.4 Antall	stk	4		-----
<b>80.808.6</b>	KUMANVISERE				
<b>80.808.6.0</b> <b>1</b>	Som post 291.3.20	stk	1		-----
<b>80.808.7</b>	STOLPER MED KUMANVISERE				
<b>80.808.7.0</b> <b>1</b>	Som post 291.3.21	stk	1		-----
<b>80.808.8</b>	FELLING AV TRÆR, RYDDING, LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER				
<b>80.808.9</b>	RIVEARBEIDER				
<b>80.808.9.0</b> <b>1</b>	Som post 291.4.1 Antall	stk	2		-----
<b>80.808.9.0</b> <b>2</b>	Som post 291.4.2	stk	1		-----
<b>80.808.9.0</b> <b>3</b>	Som post 291.4.3 Antall	stk	1		-----
<b>80.808.9.0</b> <b>4</b>	Som post 291.4.4	stk	2		-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-61

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.808.9.05</b>	Som post 291.4.5 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.808.10</b>	BUNNLEDNINGER				
<b>80.808.10.01</b>	Som post 311.1.1	m	5,00	-----	-----
<b>80.808.10.02</b>	Som post 311.1.2	m	1,00	-----	-----
<b>80.808.10.03</b>	Som post 311.2.1	stk	1	-----	-----
<b>80.808.10.04</b>	Som post 311.2.2 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.808.10.05</b>	Som post 311.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.808.10.06</b>	Som post 311.4	RS		-----	-----
<b>80.808.10.07</b>	Som post 311.5	RS		-----	-----
<b>80.808.10.08</b>	Som post 311.6 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.808.11</b>	LEDNINGSNETT FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.808.11.01</b>	Som post 312.1.1	m	5,00	-----	-----
<b>80.808.11.02</b>	Som post 312.1.2	m	5,00	-----	-----
<b>80.808.11.03</b>	Som post 312.2.1	m	4,00	-----	-----
<b>80.808.11.04</b>	Som post 312.2.2	m	8,00	-----	-----
<b>80.808.11.05</b>	Som post 312.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.808.11.06</b>	Som post 312.4 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.808.12</b>	UTSTYR FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.808.12.01</b>	Som post 315.1	stk	1	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-62

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.808.12.03</b>	Som post 315.3	stk	1		
<b>80.808.13</b>	ELKRAFT				
<b>80.808.13.01</b>	Som post 411.3.1	m	50,00		
<b>80.808.13.02</b>	Som post 411.3.2	RS			
<b>80.808.13.03</b>	Som post 412.1	stk	1		
<b>80.808.13.04</b>	Som post 412.2	m	14,00		
<b>80.808.13.05</b>	Som post 433.1.1	stk	1		
<b>80.808.13.06</b>	Som post 433.2.1	m	29,00		
<b>80.808.13.07</b>	Som post 433.2.3	m	15,00		
<b>80.808.13.08</b>	Som post 433.2.4	m	15,00		
<b>80.808.13.09</b>	Som post 433.2.5	m	30,00		
<b>80.808.13.10</b>	Som post 433.2.6	m	30,00		
<b>80.808.13.11</b>	Som post 433.2.7	stk	3		
<b>80.808.13.12</b>	Som post 442.1	stk	2		
<b>80.808.13.13</b>	Som post 452.1	stk	1		
<b>80.808.14</b>	ETABLERING AV GRUNN INFILTRASJONSGRØFT				
<b>80.808.14.01</b>	Som post 714.1.1 Lengde	m	20,00		
<b>80.808.14.02</b>	Som post 714.1.2 Lengde	m	20,00		
<b>80.808.14.03</b>	Som post 714.1.3 Lengde	m	20,00		
<b>80.808.14.04</b>	Som post 714.1.4 Lengde	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-63

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.808.14.05</b>	Som post 714.1.5 Lengde	m	2,00	-----	-----
<b>80.808.14.06</b>	Som post 714.1.6 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.808.14.07</b>	Som post 714.1.7 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.808.14.10</b>	Som post 714.1.10 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.808.14.11</b>	Som post 714.1.11 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.808.14.12</b>	Som post 714.1.12 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
<b>80.808.14.13</b>	Som post 714.1.13 Areal	m <sup>2</sup>	30,00	-----	-----
<b>80.808.14.14</b>	Som post 714.1.14 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.808.14.15</b>	Som post 714.1.15 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
<b>80.808.14.16</b>	Som post 714.3 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.808.15</b>	STEINSATT GRØFT				
<b>80.808.15.01</b>	Som post 714.2.1 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.808.15.02</b>	Som post 714.2.2 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.808.15.03</b>	Som post 714.2.3 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.808.15.04</b>	Som post 714.2.4 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
<b>80.808.15.05</b>	Som post 714.2.5 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-64

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.808.15.06</b>	Som post 714.2.6 Lengde	m	20,00		
<b>80.808.15.07</b>	Som post 714.3 Rund sum	RS			
<b>80.808.16</b>	UTENDØRS VA				
<b>80.808.16.01</b>	Som post 731.1.1	m	7,00		
<b>80.808.16.03</b>	Som post 731.2.1	m	14,00		
<b>80.808.16.04</b>	Som post 731.3.1	m	14,00		
<b>80.808.16.07</b>	Som post 731.4	RS			
<b>80.808.16.08</b>	Som post 731.5 Rund sum	RS			
<b>80.808.16.09</b>	Som post 731.6 Rund sum	RS			
<b>80.808.16.10</b>	Som post 731.7.1 Lengde	m	8,00		
<b>80.808.16.11</b>	Som post 731.8.1 Rund sum	RS			
<b>80.808.16.12</b>	Som post 731.8.2 Rund sum	RS			
<b>80.808.16.13</b>	Som post 731.8.3 Rund sum	RS			
<b>80.808.16.14</b>	Som post 731.9 Antall	stk	1		
<b>80.808.16.15</b>	Som post 731.10 Antall	stk	1		
<b>80.808.16.17</b>	Som post 731.12 Antall	stk	1		
<b>80.808.16.18</b>	Som post 731.13.1 Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-65

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.808.16.19</b>	Som post 731.13.2 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.808.16.20</b>	Som post 731.13.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.808.16.21</b>	Som post 731.14.1 Lengde	m	5,00	-----	-----
<b>80.808.16.22</b>	Som post 731.14.2 Lengde	m	10,00	-----	-----
<b>80.808.16.23</b>	Som post 731.15.1 Areal	m <sup>2</sup>	15,00	-----	-----
<b>80.808.16.24</b>	Som post 731.15.2 Areal	m <sup>2</sup>	15,00	-----	-----
<b>80.809</b>	Gnr/Bnr 139/34				
<b>80.809.1</b>	HULLTAKING I BETONG. KJERNEBORING I BETONGKUM FOR SVARTVANNTANK/PUMPEKUM OG GRUNNMUR. I TILLEGG HULLTAKING I TREVIRKE				
<b>80.809.1.01</b>	Som post 291.1.1.1	stk	1	-----	-----
<b>80.809.1.02</b>	Som post 291.1.1.2	stk	1	-----	-----
<b>80.809.1.03</b>	Som post 291.1.2.1	stk	3	-----	-----
<b>80.809.1.04</b>	Som post 291.1.2.2	stk	2	-----	-----
<b>80.809.1.05</b>	Som post 291.1.3.1	stk	2	-----	-----
<b>80.809.1.06</b>	Som post 291.1.3.2	stk	1	-----	-----
<b>80.809.1.07</b>	Som post 291.1.3.3 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.809.1.08</b>	Som post 291.1.4	time	16,00	-----	-----
<b>80.809.2</b>	BETONGFUNDAMENT FOR SVARTVANNSTANK, BIOFILTER OG PUMPEKUM				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-66

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.809.2.0 1	Som post 291.2.2.1	m <sup>2</sup>	40,00		
80.809.2.0 2	Som post 291.2.2.2 Volum	m <sup>3</sup>	4,30		
80.809.2.0 3	Som post 291.2.3.1	kg	1050,00		
80.809.2.0 4	Som post 291.2.3.2 Lengde	m	13,00		
80.809.2.0 5	Som post 291.2.3.3	m <sup>3</sup>	3,20		
80.809.2.0 6	Som post 291.2.3.4 Vekt	kg	550,00		
80.809.2.0 7	Som post 291.2.3.5 Vekt	m	10,00		
80.809.2.0 8	Som post 291.2.3.6 Volum	m <sup>3</sup>	2,00		
80.809.2.0 9	Som post 291.2.3.7	kg	550,00		
80.809.2.1 0	Som post 291.2.3.8 Lengde	m	10,00		
80.809.2.1 1	Som post 291.2.3.9 Volum	m <sup>3</sup>	2,00		
80.809.2.1 2	Som post 291.2.4.1 Antall	stk	1		
80.809.2.1 3	Som post 291.2.4.2 Antall	stk	1		
80.809.2.1 4	Som post 291.2.5.1 Antall	stk	2		
80.809.2.1 5	Som post 291.2.6.1 Lengde	m	2,00		
80.809.2.1 6	Som post 291.2.6.2 Lengde	m	2,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 80 Eiendommer:					



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-67

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.809.2.1</b> <b>7</b>	Som post 291.2.6.3 Lengde	m	2,00		
<b>80.809.2.1</b> <b>8</b>	Som post 291.2.6.4 Lengde	m	2,00		
<b>80.809.2.1</b> <b>9</b>	Som post 291.2.6.5 Lengde	m	2,00		
<b>80.809.2.2</b> <b>1</b>	Som post 291.2.7.1 Lengde	m	2,00		
<b>80.809.3</b>	GRØFTER, KUMMER, BRØNNER, FELLING AV TRÆR ETC.				
<b>80.809.3.0</b> <b>1</b>	Som post 291.3.1.1	m	45,00		
<b>80.809.3.0</b> <b>4</b>	Som post 291.3.1.4 Lengde	m	45,00		
<b>80.809.4</b>	GRØFTER - UTTAK OG UTLEGGING				
<b>80.809.4.0</b> <b>1</b>	Som post 291.3.2.1	m	45,00		
<b>80.809.4.0</b> <b>4</b>	Som post 291.3.2.4	m	45,00		
<b>80.809.5.0</b> <b>1</b>	Som post 291.3.3.1 Lengde	m	45,00		
<b>80.809.5.0</b> <b>4</b>	Som post 291.3.3.4 Lengde	m	45,00		
<b>80.809.5.0</b> <b>5</b>	Som post 291.3.4.1 Lengde	m	45,00		
<b>80.809.5.0</b> <b>8</b>	Som post 291.3.4.4 Lengde	m	45,00		
<b>80.809.5.0</b> <b>9</b>	Som post 291.3.5 Rund sum	RS			
<b>80.809.5.1</b> <b>0</b>	Som post 291.3.6 Rund sum	RS			
<b>80.809.5.1</b> <b>1</b>	Som post 291.3.7 Lengde	m	45,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-68

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.809.5.1 2	Som post 291.3.8 Lengde	m	45,00		
80.809.5.1 8	Som post 291.3.10 Lengde				
80.809.5.2 1	Som post 291.3.11 Rund sum				
80.809.5.2 2	Som post 291.3.12 Rund sum				
80.809.5.2 3	Som post 291.3.13 Volum				
80.809.5.2 4	Som post 291.3.13.1 Rund sum				
80.809.5.2 5	Som post 291.3.13.2 Rund sum				
80.809.5.2 6	GRAVING AV GROPER				
80.809.5.2 7	Som post 291.3.14.1 Volum	m <sup>3</sup>	25,00		
80.809.5.2 8	Som post 291.3.14.2 Volum	m <sup>3</sup>	50,00		
80.809.5.2 9	Som post 291.3.14.3 Volum	m <sup>3</sup>	33,00		
80.809.5.3 0	Som post 291.3.15.1 Rund sum	RS			
80.809.5.3 1	Som post 291.3.15.2 Rund sum	RS			
80.809.5.3 2	Som post 291.3.15.3 Rund sum	RS			
80.809.5.3 3	Som post 291.3.16.1 Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-69

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.809.5.3</b> <b>4</b>	Som post 291.3.16.2 Rund sum	RS			-----
<b>80.809.5.3</b> <b>5</b>	Som post 291.3.16.3 Rund sum	RS			-----
<b>80.809.5.3</b> <b>6</b>	Som post 291.3.17 Rund sum	RS			-----
<b>80.809.5.3</b> <b>7</b>	Som post 291.3.18 Rund sum	RS			-----
<b>80.809.5.3</b> <b>8</b>	Som post 291.3.19.1 Antall	stk	4		-----
<b>80.809.5.3</b> <b>9</b>	Som post 291.3.19.2 Antall	stk	4		-----
<b>80.809.5.4</b> <b>0</b>	Som post 291.3.19.3 Antall	stk	4		-----
<b>80.809.5.4</b> <b>1</b>	Som post 291.3.19.4 Antall	stk	4		-----
<b>80.809.6</b>	KUMANVISERE				
<b>80.809.6.0</b> <b>1</b>	Som post 291.3.20	stk	1		-----
<b>80.809.7</b>	STOLPER MED KUMANVISERE				
<b>80.809.7.0</b> <b>1</b>	Som post 291.3.21	stk	1		-----
<b>80.809.8</b>	FELLING AV TRÆR, RYDDING, LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER				
<b>80.809.9</b>	RIVEARBEIDER				
<b>80.809.9.0</b> <b>1</b>	Som post 291.4.1 Antall	stk	2		-----
<b>80.809.9.0</b> <b>2</b>	Som post 291.4.2	stk	1		-----
<b>80.809.9.0</b> <b>3</b>	Som post 291.4.3 Antall	stk	1		-----
<b>80.809.9.0</b> <b>4</b>	Som post 291.4.4	stk	2		-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-70

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.809.9.05</b>	Som post 291.4.5 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.809.10</b>	BUNNLEDNINGER				
<b>80.809.10.01</b>	Som post 311.1.1	m	5,00	-----	-----
<b>80.809.10.02</b>	Som post 311.1.2	m	1,00	-----	-----
<b>80.809.10.03</b>	Som post 311.2.1	stk	1	-----	-----
<b>80.809.10.04</b>	Som post 311.2.2 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.809.10.05</b>	Som post 311.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.809.10.06</b>	Som post 311.4	RS		-----	-----
<b>80.809.10.07</b>	Som post 311.5	RS		-----	-----
<b>80.809.10.08</b>	Som post 311.6 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.809.11</b>	LEDNINGSNETT FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.809.11.01</b>	Som post 312.1.1	m	5,00	-----	-----
<b>80.809.11.02</b>	Som post 312.1.2	m	5,00	-----	-----
<b>80.809.11.03</b>	Som post 312.2.1	m	4,00	-----	-----
<b>80.809.11.04</b>	Som post 312.2.2	m	11,00	-----	-----
<b>80.809.11.05</b>	Som post 312.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.809.11.06</b>	Som post 312.4 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.809.12</b>	UTSTYR FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.809.12.01</b>	Som post 315.1	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-71

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.809.12.03</b>	Som post 315.3	stk	1		
<b>80.809.13</b>	ELKRAFT				
<b>80.809.13.01</b>	Som post 411.3.1	m	50,00		
<b>80.809.13.02</b>	Som post 411.3.2	RS			
<b>80.809.13.03</b>	Som post 412.1	stk	1		
<b>80.809.13.04</b>	Som post 412.2	m	14,00		
<b>80.809.13.05</b>	Som post 433.1.1	stk	1		
<b>80.809.13.06</b>	Som post 433.2.1	m	29,00		
<b>80.809.13.07</b>	Som post 433.2.3	m	15,00		
<b>80.809.13.08</b>	Som post 433.2.4	m	15,00		
<b>80.809.13.09</b>	Som post 433.2.5	m	30,00		
<b>80.809.13.10</b>	Som post 433.2.6	m	30,00		
<b>80.809.13.11</b>	Som post 433.2.7	stk	3		
<b>80.809.13.12</b>	Som post 442.1	stk	2		
<b>80.809.13.13</b>	Som post 452.1	stk	1		
<b>80.809.14</b>	ETABLERING AV GRUNN INFILTRASJONGRØFT				
<b>80.809.14.01</b>	Som post 714.1.1 Lengde	m	20,00		
<b>80.809.14.02</b>	Som post 714.1.2 Lengde	m	20,00		
<b>80.809.14.03</b>	Som post 714.1.3 Lengde	m	20,00		
<b>80.809.14.04</b>	Som post 714.1.4 Lengde	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-72

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.809.14.05</b>	Som post 714.1.5 Lengde	m	2,00	-----	-----
<b>80.809.14.06</b>	Som post 714.1.6 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.809.14.07</b>	Som post 714.1.7 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.809.14.10</b>	Som post 714.1.10 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.809.14.11</b>	Som post 714.1.11 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.809.14.12</b>	Som post 714.1.12 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
<b>80.809.14.13</b>	Som post 714.1.13 Areal	m <sup>2</sup>	30,00	-----	-----
<b>80.809.14.14</b>	Som post 714.1.14 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.809.14.15</b>	Som post 714.1.15 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
<b>80.809.14.16</b>	Som post 714.3 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.809.15</b>	STEINSATT GRØFT				
<b>80.809.15.01</b>	Som post 714.2.1 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.809.15.02</b>	Som post 714.2.2 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.809.15.03</b>	Som post 714.2.3 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.809.15.04</b>	Som post 714.2.4 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
<b>80.809.15.05</b>	Som post 714.2.5 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-73

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.809.15.06</b>	Som post 714.2.6 Lengde	m	20,00		
<b>80.809.15.07</b>	Som post 714.3 Rund sum	RS			
<b>80.809.16</b>	UTENDØRS VA				
<b>80.809.16.01</b>	Som post 731.1.1	m	16,00		
<b>80.809.16.03</b>	Som post 731.2.1	m	15,00		
<b>80.809.16.04</b>	Som post 731.3.1	m	5,00		
<b>80.809.16.07</b>	Som post 731.4	RS			
<b>80.809.16.08</b>	Som post 731.5 Rund sum	RS			
<b>80.809.16.09</b>	Som post 731.6 Rund sum	RS			
<b>80.809.16.10</b>	Som post 731.7.1 Lengde	m	15,00		
<b>80.809.16.11</b>	Som post 731.8.1 Rund sum	RS			
<b>80.809.16.12</b>	Som post 731.8.2 Rund sum	RS			
<b>80.809.16.13</b>	Som post 731.8.3 Rund sum	RS			
<b>80.809.16.14</b>	Som post 731.9 Antall	stk	1		
<b>80.809.16.15</b>	Som post 731.10 Antall	stk	1		
<b>80.809.16.17</b>	Som post 731.12 Antall	stk	1		
<b>80.809.16.18</b>	Som post 731.13.1 Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

## Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.809.16.19</b>	Som post 731.13.2 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.809.16.20</b>	Som post 731.13.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.809.16.21</b>	Som post 731.14.1 Lengde	m	15,00	-----	-----
<b>80.809.16.22</b>	Som post 731.14.2 Lengde	m	15,00	-----	-----
<b>80.809.16.23</b>	Som post 731.15.1 Areal	m <sup>2</sup>	15,00	-----	-----
<b>80.809.16.24</b>	Som post 731.15.2 Areal	m <sup>2</sup>	15,00	-----	-----
<b>80.810</b>	Gnr/Bnr 139/35				
<b>80.810.1</b>	HULLTAKING I BETONG. KJERNEBORING I BETONGKUM FOR SVARTVANNTANK/PUMPEKUM OG GRUNNMUR. I TILLEGG HULLTAKING I TREVIRKE				
<b>80.810.1.01</b>	Som post 291.1.1.1	stk	1	-----	-----
<b>80.810.1.02</b>	Som post 291.1.1.2	stk	1	-----	-----
<b>80.810.1.03</b>	Som post 291.1.2.1	stk	3	-----	-----
<b>80.810.1.04</b>	Som post 291.1.2.2	stk	2	-----	-----
<b>80.810.1.05</b>	Som post 291.1.3.1	stk	2	-----	-----
<b>80.810.1.06</b>	Som post 291.1.3.2	stk	1	-----	-----
<b>80.810.1.07</b>	Som post 291.1.3.3 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.810.1.08</b>	Som post 291.1.4	time	16,00	-----	-----
<b>80.810.2</b>	BETONGFUNDAMENT FOR SVARTVANNSTANK, BIOFILTER OG PUMPEKUM				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-75

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.810.2.0 1	Som post 291.2.2.1	m <sup>2</sup>	40,00		
80.810.2.0 2	Som post 291.2.2.2 Volum	m <sup>3</sup>	4,30		
80.810.2.0 3	Som post 291.2.3.1	kg	1050,00		
80.810.2.0 4	Som post 291.2.3.2 Lengde	m	13,00		
80.810.2.0 5	Som post 291.2.3.3	m <sup>3</sup>	3,20		
80.810.2.0 6	Som post 291.2.3.4 Vekt	kg	550,00		
80.810.2.0 7	Som post 291.2.3.5 Vekt	m	10,00		
80.810.2.0 8	Som post 291.2.3.6 Volum	m <sup>3</sup>	2,00		
80.810.2.0 9	Som post 291.2.3.7	kg	550,00		
80.810.2.1 0	Som post 291.2.3.8 Lengde	m	10,00		
80.810.2.1 1	Som post 291.2.3.9 Volum	m <sup>3</sup>	2,00		
80.810.2.1 2	Som post 291.2.4.1 Antall	stk	1		
80.810.2.1 3	Som post 291.2.4.2 Antall	stk	1		
80.810.2.1 4	Som post 291.2.5.1 Antall	stk	2		
80.810.2.1 5	Som post 291.2.6.1 Lengde	m	2,00		
80.810.2.1 6	Som post 291.2.6.2 Lengde	m	2,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-76

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.810.2.1</b> <b>7</b>	Som post 291.2.6.3 Lengde	m	2,00		
<b>80.810.2.1</b> <b>8</b>	Som post 291.2.6.4 Lengde	m	2,00		
<b>80.810.2.1</b> <b>9</b>	Som post 291.2.6.5 Lengde	m	2,00		
<b>80.810.2.2</b> <b>1</b>	Som post 291.2.7.1 Lengde	m	2,00		
<b>80.810.3</b>	GRØFTER, KUMMER, BRØNNER, FELLING AV TRÆR ETC.				
<b>80.810.3.0</b> <b>1</b>	Som post 291.3.1.1	m	80,00		
<b>80.810.3.0</b> <b>4</b>	Som post 291.3.1.4 Lengde	m	35,00		
<b>80.810.4</b>	GRØFTER - UTTAK OG UTLEGGING				
<b>80.810.4.0</b> <b>1</b>	Som post 291.3.2.1	m	80,00		
<b>80.810.4.0</b> <b>4</b>	Som post 291.3.2.4	m	35,00		
<b>80.810.5.0</b> <b>1</b>	Som post 291.3.3.1 Lengde	m	80,00		
<b>80.810.5.0</b> <b>4</b>	Som post 291.3.3.4 Lengde	m	35,00		
<b>80.810.5.0</b> <b>5</b>	Som post 291.3.4.1 Lengde	m	80,00		
<b>80.810.5.0</b> <b>8</b>	Som post 291.3.4.4 Lengde	m	35,00		
<b>80.810.5.0</b> <b>9</b>	Som post 291.3.5 Rund sum	RS			
<b>80.810.5.1</b> <b>0</b>	Som post 291.3.6 Rund sum	RS			
<b>80.810.5.1</b> <b>1</b>	Som post 291.3.7 Lengde	m	35,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-77

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.810.5.1 2	Som post 291.3.8 Lengde	m	80,00		
80.810.5.1 3	Som post 291.3.9.1 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		
80.810.5.1 4	Som post 291.3.9.2 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		
80.810.5.1 5	Som post 291.3.9.3 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		
80.810.5.1 6	Som post 291.3.9.4 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		
80.810.5.1 7	Som post 291.3.9.5 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		
80.810.5.1 8	Som post 291.3.10 Lengde				
80.810.5.1 9	Som post 291.3.10.1 Lengde	m	14,00		
80.810.5.2 1	Som post 291.3.11 Rund sum	RS			
80.810.5.2 2	Som post 291.3.12 Rund sum	RS			
80.810.5.2 3	Som post 291.3.13 Volum	m <sup>3</sup>	50,00		
80.810.5.2 4	Som post 291.3.13.1 Rund sum	RS			
80.810.5.2 5	Som post 291.3.13.2 Rund sum	RS			
80.810.5.2 6	GRAVING AV GROPER				
80.810.5.2 7	Som post 291.3.14.1 Volum	m <sup>3</sup>	25,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-78

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.810.5.28</b>	Som post 291.3.14.2 Volum	m <sup>3</sup>	50,00	-----	-----
<b>80.810.5.29</b>	Som post 291.3.14.3 Volum	m <sup>3</sup>	33,00	-----	-----
<b>80.810.5.30</b>	Som post 291.3.15.1 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.810.5.31</b>	Som post 291.3.15.2 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.810.5.32</b>	Som post 291.3.15.3 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.810.5.33</b>	Som post 291.3.16.1 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.810.5.34</b>	Som post 291.3.16.2 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.810.5.35</b>	Som post 291.3.16.3 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.810.5.36</b>	Som post 291.3.17 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.810.5.37</b>	Som post 291.3.18 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.810.5.38</b>	Som post 291.3.19.1 Antall	stk	4	-----	-----
<b>80.810.5.39</b>	Som post 291.3.19.2 Antall	stk	4	-----	-----
<b>80.810.5.40</b>	Som post 291.3.19.3 Antall	stk	4	-----	-----
<b>80.810.5.41</b>	Som post 291.3.19.4 Antall	stk	4	-----	-----
<b>80.810.6</b>	KUMANVISERE				
<b>80.810.6.01</b>	Som post 291.3.20	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-79

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.810.7</b>	STOLPER MED KUMANVISERE				
<b>80.810.7.0</b> 1	Som post 291.3.21	stk	1		
<b>80.810.8</b>	FELLING AV TRÆR, RYDDING, LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER				
<b>80.810.8.1</b>	Som post 291.3.22.1 Antall	stk	10		
<b>80.810.8.2</b>	Som post 291.3.22.2 Antall	RS			
<b>80.810.8.3</b>	Som post 291.3.22.3 Antall	stk	10		
<b>80.810.8.4</b>	Som post 291.3.22.4 Rund sum	RS			
<b>80.810.8.5</b>	Som post 291.3.22.5 Rund sum	RS			
<b>80.810.9</b>	RIVEARBEIDER				
<b>80.810.9.0</b> 1	Som post 291.4.1 Antall	stk	2		
<b>80.810.9.0</b> 2	Som post 291.4.2	stk	1		
<b>80.810.9.0</b> 3	Som post 291.4.3 Antall	stk	1		
<b>80.810.9.0</b> 4	Som post 291.4.4	stk	2		
<b>80.810.9.0</b> 5	Som post 291.4.5 Antall	stk	2		
<b>80.810.10</b>	BUNNLEDNINGER				
<b>80.810.10.01</b>	Som post 311.1.1	m	5,00		
<b>80.810.10.02</b>	Som post 311.1.2	m	1,00		
<b>80.810.10.03</b>	Som post 311.2.1	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-80

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.810.10.04</b>	Som post 311.2.2 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.810.10.05</b>	Som post 311.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.810.10.06</b>	Som post 311.4	RS		-----	-----
<b>80.810.10.07</b>	Som post 311.5	RS		-----	-----
<b>80.810.10.08</b>	Som post 311.6 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.810.11</b>	LEDNINGSNETT FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.810.11.01</b>	Som post 312.1.1	m	5,00	-----	-----
<b>80.810.11.02</b>	Som post 312.1.2	m	5,00	-----	-----
<b>80.810.11.03</b>	Som post 312.2.1	m	4,00	-----	-----
<b>80.810.11.04</b>	Som post 312.2.2	m	14,00	-----	-----
<b>80.810.11.05</b>	Som post 312.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.810.11.06</b>	Som post 312.4 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.810.12</b>	UTSTYR FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.810.12.01</b>	Som post 315.1	stk	1	-----	-----
<b>80.810.12.03</b>	Som post 315.3	stk	1	-----	-----
<b>80.810.13</b>	ELKRAFT				
<b>80.810.13.01</b>	Som post 411.3.1	m	50,00	-----	-----
<b>80.810.13.02</b>	Som post 411.3.2	RS		-----	-----
<b>80.810.13.03</b>	Som post 412.1	stk	1	-----	-----
<b>80.810.13.04</b>	Som post 412.2	m	14,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-81

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.810.13.05</b>	Som post 433.1.1	stk	1		
<b>80.810.13.06</b>	Som post 433.2.1	m	29,00		
<b>80.810.13.07</b>	Som post 433.2.3	m	15,00		
<b>80.810.13.08</b>	Som post 433.2.4	m	15,00		
<b>80.810.13.09</b>	Som post 433.2.5	m	30,00		
<b>80.810.13.10</b>	Som post 433.2.6	m	30,00		
<b>80.810.13.11</b>	Som post 433.2.7	stk	3		
<b>80.810.13.12</b>	Som post 442.1	stk	2		
<b>80.810.13.13</b>	Som post 452.1	stk	1		
<b>80.810.14</b>	ETABLERING AV GRUNN INFILTRASJONGRØFT				
<b>80.810.14.01</b>	Som post 714.1.1 Lengde	m	20,00		
<b>80.810.14.02</b>	Som post 714.1.2 Lengde	m	20,00		
<b>80.810.14.03</b>	Som post 714.1.3 Lengde	m	20,00		
<b>80.810.14.04</b>	Som post 714.1.4 Lengde	m	20,00		
<b>80.810.14.05</b>	Som post 714.1.5 Lengde	m	2,00		
<b>80.810.14.06</b>	Som post 714.1.6 Antall	stk	1		
<b>80.810.14.07</b>	Som post 714.1.7 Lengde	m	20,00		
<b>80.810.14.10</b>	Som post 714.1.10 Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-82

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.810.14.11</b>	Som post 714.1.11 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.810.14.12</b>	Som post 714.1.12 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
<b>80.810.14.13</b>	Som post 714.1.13 Areal	m <sup>2</sup>	30,00	-----	-----
<b>80.810.14.14</b>	Som post 714.1.14 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.810.14.15</b>	Som post 714.1.15 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
<b>80.810.14.16</b>	Som post 714.3 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.810.15</b>	STEINSATT GRØFT				
<b>80.810.15.01</b>	Som post 714.2.1 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.810.15.02</b>	Som post 714.2.2 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.810.15.03</b>	Som post 714.2.3 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.810.15.04</b>	Som post 714.2.4 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
<b>80.810.15.05</b>	Som post 714.2.5 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
<b>80.810.15.06</b>	Som post 714.2.6 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.810.15.07</b>	Som post 714.3 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.810.16</b>	UTENDØRS VA				
<b>80.810.16.01</b>	Som post 731.1.1	m	5,00	-----	-----
<b>80.810.16.03</b>	Som post 731.2.1	m	15,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 80 Eiendommer:					



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-83

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.810.16.04</b>	Som post 731.3.1	m	80,00		
<b>80.810.16.07</b>	Som post 731.4	RS			
<b>80.810.16.08</b>	Som post 731.5 Rund sum	RS			
<b>80.810.16.09</b>	Som post 731.6 Rund sum	RS			
<b>80.810.16.10</b>	Som post 731.7.1 Lengde	m	80,00		
<b>80.810.16.11</b>	Som post 731.8.1 Rund sum	RS			
<b>80.810.16.12</b>	Som post 731.8.2 Rund sum	RS			
<b>80.810.16.13</b>	Som post 731.8.3 Rund sum	RS			
<b>80.810.16.14</b>	Som post 731.9 Antall	stk	1		
<b>80.810.16.15</b>	Som post 731.10 Antall	stk	1		
<b>80.810.16.17</b>	Som post 731.12 Antall	stk	1		
<b>80.810.16.18</b>	Som post 731.13.1 Antall	stk	1		
<b>80.810.16.19</b>	Som post 731.13.2 Antall	stk	2		
<b>80.810.16.20</b>	Som post 731.13.3 Antall	stk	2		
<b>80.810.16.21</b>	Som post 731.14.1 Lengde	m	20,00		
<b>80.810.16.22</b>	Som post 731.14.2 Lengde	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

## Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.810.16.23</b>	Som post 731.15.1 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		
<b>80.810.16.24</b>	Som post 731.15.2 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		
<b>80.811</b>	Gnr/Bnr 139/39				
<b>80.811.1</b>	HULLTAKING I BETONG. KJERNEBORING I BETONGKUM FOR SVARTVANNTANK/PUMPEKUM OG GRUNNMUR. I TILLEGG HULLTAKING I TREVIRKE				
<b>80.811.1.0 1</b>	Som post 291.1.1.1	stk	1		
<b>80.811.1.0 2</b>	Som post 291.1.1.2	stk	1		
<b>80.811.1.0 3</b>	Som post 291.1.2.1	stk	3		
<b>80.811.1.0 4</b>	Som post 291.1.2.2	stk	2		
<b>80.811.1.0 5</b>	Som post 291.1.3.1				
<b>80.811.1.0 6</b>	Som post 291.1.3.2	stk	2		
<b>80.811.1.0 7</b>	Som post 291.1.3.3 Antall	stk	2		
<b>80.811.1.0 8</b>	Som post 291.1.4	time	20,00		
<b>80.811.2</b>	BETONGFUNDAMENT FOR SVARTVANNSTANK, BIOFILTER OG PUMPEKUM				
<b>80.811.2.0 1</b>	Som post 291.2.2.1	m <sup>2</sup>	40,00		
<b>80.811.2.0 2</b>	Som post 291.2.2.2 Volum	m <sup>3</sup>	4,30		
<b>80.811.2.0 3</b>	Som post 291.2.3.1	kg	1050,00		
<b>80.811.2.0 4</b>	Som post 291.2.3.2 Lengde	m	13,00		
<b>80.811.2.0 5</b>	Som post 291.2.3.3	m <sup>3</sup>	3,20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-85

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.811.2.0 6	Som post 291.2.3.4 Vekt				
80.811.2.0 7	Som post 291.2.3.5 Vekt				
80.811.2.0 8	Som post 291.2.3.6 Volum				
80.811.2.0 9	Som post 291.2.3.7	kg	550,00		
80.811.2.1 0	Som post 291.2.3.8 Lengde	m	10,00		
80.811.2.1 1	Som post 291.2.3.9 Volum	m <sup>3</sup>	2,00		
80.811.2.1 2	Som post 291.2.4.1 Antall	stk	1		
80.811.2.1 3	Som post 291.2.4.2 Antall	stk	1		
80.811.2.1 4	Som post 291.2.5.1 Antall	stk	2		
80.811.2.1 5	Som post 291.2.6.1 Lengde	m	2,00		
80.811.2.1 6	Som post 291.2.6.2 Lengde	m	2,00		
80.811.2.1 7	Som post 291.2.6.3 Lengde	m	2,00		
80.811.2.1 8	Som post 291.2.6.4 Lengde	m	2,00		
80.811.2.1 9	Som post 291.2.6.5 Lengde	m	2,00		
80.811.2.2 1	Som post 291.2.7.1 Lengde	m	2,00		
80.811.3	GRØFTER, KUMMER, BRØNNER, FELLING AV TRÆR ETC.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

## Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.811.3.0</b> 1	Som post 291.3.1.1	m	20,00		
<b>80.811.3.0</b> 2	Som post 291.3.1.2 Antall				
<b>80.811.3.0</b> 3	Som post 291.3.1.3 Lengde				
<b>80.811.3.0</b> 4	Som post 291.3.1.4 Lengde	m	20,00		
<b>80.811.4</b>	GRØFTER - UTTAK OG UTLEGGING				
<b>80.811.4.0</b> 1	Som post 291.3.2.1	m	20,00		
<b>80.811.4.0</b> 2	Som post 291.3.2.2 Lengde				
<b>80.811.4.0</b> 3	Som post 291.3.2.3				
<b>80.811.4.0</b> 4	Som post 291.3.2.4	m	20,00		
<b>80.811.5.0</b> 1	Som post 291.3.3.1 Lengde	m	20,00		
<b>80.811.5.0</b> 2	Som post 291.3.3.2 Lengde				
<b>80.811.5.0</b> 3	Som post 291.3.3.3 Lengde				
<b>80.811.5.0</b> 4	Som post 291.3.3.4 Lengde	m	20,00		
<b>80.811.5.0</b> 5	Som post 291.3.4.1 Lengde	m	20,00		
<b>80.811.5.0</b> 6	Som post 291.3.4.2 Lengde				
<b>80.811.5.0</b> 7	Som post 291.3.4.3 Lengde				
<b>80.811.5.0</b> 8	Som post 291.3.4.4 Lengde	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-87

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.811.5.09</b>	Som post 291.3.5 Rund sum	RS			-----
<b>80.811.5.10</b>	Som post 291.3.6 Rund sum	RS			-----
<b>80.811.5.11</b>	Som post 291.3.7 Lengde	m	20,00		-----
<b>80.811.5.12</b>	Som post 291.3.8 Lengde	m	20,00		-----
<b>80.811.5.13</b>	Som post 291.3.9.1 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		-----
<b>80.811.5.14</b>	Som post 291.3.9.2 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		-----
<b>80.811.5.15</b>	Som post 291.3.9.3 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		-----
<b>80.811.5.16</b>	Som post 291.3.9.4 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		-----
<b>80.811.5.17</b>	Som post 291.3.9.5 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		-----
<b>80.811.5.18</b>	Som post 291.3.10 Lengde				
<b>80.811.5.19</b>	Som post 291.3.10.1 Lengde				
<b>80.811.5.20</b>	Som post 291.3.10.2 Lengde				
<b>80.811.5.21</b>	Som post 291.3.11 Rund sum				
<b>80.811.5.22</b>	Som post 291.3.12 Rund sum				
<b>80.811.5.23</b>	Som post 291.3.13 Volum				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-88

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.811.5.2 4	Som post 291.3.13.1 Rund sum				
80.811.5.2 5	Som post 291.3.13.2 Rund sum				
80.811.5.2 6	GRAVING AV GROPER				
80.811.5.2 7	Som post 291.3.14.1 Volum				
80.811.5.2 8	Som post 291.3.14.2 Volum	m <sup>3</sup>	50,00		
80.811.5.2 9	Som post 291.3.14.3 Volum	m <sup>3</sup>	33,00		
80.811.5.3 0	Som post 291.3.15.1 Rund sum	RS			
80.811.5.3 1	Som post 291.3.15.2 Rund sum	RS			
80.811.5.3 2	Som post 291.3.15.3 Rund sum	RS			
80.811.5.3 3	Som post 291.3.16.1 Rund sum	RS			
80.811.5.3 4	Som post 291.3.16.2 Rund sum	RS			
80.811.5.3 5	Som post 291.3.16.3 Rund sum	RS			
80.811.5.3 6	Som post 291.3.17 Rund sum	RS			
80.811.5.3 7	Som post 291.3.18 Rund sum	RS			
80.811.5.3 8	Som post 291.3.19.1 Antall	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-89

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.811.5.3</b> <b>9</b>	Som post 291.3.19.2 Antall	stk	3	-----	-----
<b>80.811.5.4</b> <b>0</b>	Som post 291.3.19.3 Antall	stk	3	-----	-----
<b>80.811.5.4</b> <b>1</b>	Som post 291.3.19.4 Antall	stk	3	-----	-----
<b>80.811.6</b>	KUMANVISERE				
<b>80.811.6.0</b> <b>1</b>	Som post 291.3.20	stk	1	-----	-----
<b>80.811.7</b>	STOLPER MED KUMANVISERE				
<b>80.811.7.0</b> <b>1</b>	Som post 291.3.21	stk	1	-----	-----
<b>80.811.8</b>	FELLING AV TRÆR, RYDDING, LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER				
<b>80.811.8.1</b>	Som post 291.3.22.1 Antall				
<b>80.811.8.2</b>	Som post 291.3.22.2 Antall				
<b>80.811.8.3</b>	Som post 291.3.22.3 Antall				
<b>80.811.8.4</b>	Som post 291.3.22.4 Rund sum				
<b>80.811.8.5</b>	Som post 291.3.22.5 Rund sum				
<b>80.811.9</b>	RIVEARBEIDER				
<b>80.811.9.0</b> <b>1</b>	Som post 291.4.1 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.811.9.0</b> <b>2</b>	Som post 291.4.2	stk	1	-----	-----
<b>80.811.9.0</b> <b>3</b>	Som post 291.4.3 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.811.9.0</b> <b>4</b>	Som post 291.4.4	stk	2	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-90

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.811.9.0</b> <b>5</b>	Som post 291.4.5 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.811.9.0</b> <b>6</b>	Som post 291.4.6 Lengde				
<b>80.811.10</b>	BUNNLEDNINGER				
<b>80.811.10.</b> <b>01</b>	Som post 311.1.1	m	5,00	-----	-----
<b>80.811.10.</b> <b>02</b>	Som post 311.1.2	m	1,00	-----	-----
<b>80.811.10.</b> <b>03</b>	Som post 311.2.1	stk	1	-----	-----
<b>80.811.10.</b> <b>04</b>	Som post 311.2.2 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.811.10.</b> <b>05</b>	Som post 311.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.811.10.</b> <b>06</b>	Som post 311.4	RS			-----
<b>80.811.10.</b> <b>07</b>	Som post 311.5	RS			-----
<b>80.811.10.</b> <b>08</b>	Som post 311.6 Rund sum	RS			-----
<b>80.811.11</b>	LEDNINGSNETT FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.811.11.</b> <b>01</b>	Som post 312.1.1	m	5,00	-----	-----
<b>80.811.11.</b> <b>02</b>	Som post 312.1.2	m	5,00	-----	-----
<b>80.811.11.</b> <b>03</b>	Som post 312.2.1	m	4,00	-----	-----
<b>80.811.11.</b> <b>04</b>	Som post 312.2.2	m	14,00	-----	-----
<b>80.811.11.</b> <b>05</b>	Som post 312.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.811.11.</b> <b>06</b>	Som post 312.4 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.811.12</b>	UTSTYR FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-91

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.811.12.01	Som post 315.1	stk	1		
80.811.12.02	Som post 315.2				
80.811.12.03	Som post 315.3	stk	2		
80.811.13	ELKRAFT				
80.811.13.01	Som post 411.3.1	m	50,00		
80.811.13.02	Som post 411.3.2	RS			
80.811.13.03	Som post 412.1	stk	1		
80.811.13.04	Som post 412.2	m	14,00		
80.811.13.05	Som post 433.1.1	stk	1		
80.811.13.06	Som post 433.2.1	m	29,00		
80.811.13.07	Som post 433.2.3	m	15,00		
80.811.13.08	Som post 433.2.4	m	15,00		
80.811.13.09	Som post 433.2.5	m	30,00		
80.811.13.10	Som post 433.2.6	m	30,00		
80.811.13.11	Som post 433.2.7	stk	3		
80.811.13.12	Som post 442.1	stk	2		
80.811.13.13	Som post 452.1	stk	1		
80.811.14	ETABLERING AV GRUNN INFILTRASJONSGRØFT				
80.811.14.01	Som post 714.1.1 Lengde				
80.811.14.02	Som post 714.1.2 Lengde				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-92

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.811.14.03</b>	Som post 714.1.3 Lengde				
<b>80.811.14.04</b>	Som post 714.1.4 Lengde				
<b>80.811.14.05</b>	Som post 714.1.5 Lengde				
<b>80.811.14.06</b>	Som post 714.1.6 Antall				
<b>80.811.14.07</b>	Som post 714.1.7 Lengde				
<b>80.811.14.08</b>	Som post 714.1.8 Lengde				
<b>80.811.14.09</b>	Som post 714.1.9 Lengde				
<b>80.811.14.10</b>	Som post 714.1.10 Antall				
<b>80.811.14.11</b>	Som post 714.1.11 Lengde				
<b>80.811.14.12</b>	Som post 714.1.12 Areal				
<b>80.811.14.13</b>	Som post 714.1.13 Areal				
<b>80.811.14.14</b>	Som post 714.1.14 Lengde				
<b>80.811.14.15</b>	Som post 714.1.15 Areal	m <sup>2</sup>	30,00	-----	-----
<b>80.811.14.16</b>	Som post 714.3 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.811.15</b>	STEINSATT GRØFT				
<b>80.811.15.01</b>	Som post 714.2.1 Lengde				
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-93

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.811.15.02	Som post 714.2.2 Lengde				
80.811.15.03	Som post 714.2.3 Lengde				
80.811.15.04	Som post 714.2.4 Areal				
80.811.15.05	Som post 714.2.5 Areal				
80.811.15.06	Som post 714.2.6 Lengde				
80.811.15.07	Som post 714.3 Rund sum	RS			-----
80.811.16	UTENDØRS VA				
80.811.16.01	Som post 731.1.1 Inkl. tilknytning til eksisterende avløpsledning til eksisterende infiltrasjonsanlegg.	m	10,00		-----
80.811.16.03	Som post 731.2.1	m	25,00		-----
80.811.16.04	Som post 731.3.1				
80.811.16.07	Som post 731.4	RS			-----
80.811.16.08	Som post 731.5 Rund sum	RS			-----
80.811.16.09	Som post 731.6 Rund sum	RS			-----
80.811.16.10	Som post 731.7.1 Lengde	m	42,00		-----
80.811.16.11	Som post 731.8.1 Rund sum	RS			-----
80.811.16.12	Som post 731.8.2 Rund sum	RS			-----
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-94

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.811.16.13</b>	Som post 731.8.3 Rund sum	RS			-----
<b>80.811.16.14</b>	Som post 731.9 Antall	stk	1		-----
<b>80.811.16.15</b>	Som post 731.10 Antall				
<b>80.811.16.16</b>	Som post 731.11 Antall				
<b>80.811.16.17</b>	Som post 731.12 Antall	stk	1		-----
<b>80.811.16.18</b>	Som post 731.13.1 Antall	stk	1		-----
<b>80.811.16.19</b>	Som post 731.13.2 Antall	stk	2		-----
<b>80.811.16.20</b>	Som post 731.13.3 Antall				
<b>80.811.16.21</b>	Som post 731.14.1 Lengde	m	20,00		-----
<b>80.811.16.22</b>	Som post 731.14.2 Lengde	m	10,00		-----
<b>80.811.16.23</b>	Som post 731.15.1 Areal	m <sup>2</sup>	15,00		-----
<b>80.811.16.24</b>	Som post 731.15.2 Areal				
<b>80.812</b>	Gnr/Bnr 142/1				
<b>80.812.1</b>	HULLTAKING I BETONG. KJERNEBORING I BETONGKUM FOR SVARTVANNTANK/PUMPEKUM OG GRUNNMUR. I TILLEGG HULLTAKING I TREVIRKE				
<b>80.812.1.01</b>	Som post 291.1.1.1	stk	1		-----
<b>80.812.1.02</b>	Som post 291.1.1.2	stk	1		-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-95

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.812.1.0 3	Som post 291.1.2.1	stk	3		
80.812.1.0 4	Som post 291.1.2.2	stk	2		
80.812.1.0 5	Som post 291.1.3.1	stk	2		
80.812.1.0 6	Som post 291.1.3.2	stk	1		
80.812.1.0 7	Som post 291.1.3.3 Antall	stk	1		
80.812.1.0 8	Som post 291.1.4	time	16,00		
80.812.2	BETONGFUNDAMENT FOR SVARTVANNSTANK, BIOFILTER OG PUMPEKUM				
80.812.2.0 1	Som post 291.2.2.1	m <sup>2</sup>	40,00		
80.812.2.0 2	Som post 291.2.2.2 Volum	m <sup>3</sup>	4,30		
80.812.2.0 3	Som post 291.2.3.1	kg	1050,00		
80.812.2.0 4	Som post 291.2.3.2 Lengde	m	13,00		
80.812.2.0 5	Som post 291.2.3.3	m <sup>3</sup>	3,20		
80.812.2.0 6	Som post 291.2.3.4 Vekt	kg	550,00		
80.812.2.0 7	Som post 291.2.3.5 Vekt	m	10,00		
80.812.2.0 8	Som post 291.2.3.6 Volum	m <sup>3</sup>	2,00		
80.812.2.0 9	Som post 291.2.3.7	kg	550,00		
80.812.2.1 0	Som post 291.2.3.8 Lengde	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

## Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.812.2.1 1	Som post 291.2.3.9 Volum	m <sup>3</sup>	2,00	-----	-----
80.812.2.1 2	Som post 291.2.4.1 Antall	stk	1	-----	-----
80.812.2.1 3	Som post 291.2.4.2 Antall	stk	1	-----	-----
80.812.2.1 4	Som post 291.2.5.1 Antall	stk	2	-----	-----
80.812.2.1 5	Som post 291.2.6.1 Lengde	m	2,00	-----	-----
80.812.2.1 6	Som post 291.2.6.2 Lengde	m	2,00	-----	-----
80.812.2.1 7	Som post 291.2.6.3 Lengde	m	2,00	-----	-----
80.812.2.1 8	Som post 291.2.6.4 Lengde	m	2,00	-----	-----
80.812.2.1 9	Som post 291.2.6.5 Lengde	m	2,00	-----	-----
80.812.2.2 1	Som post 291.2.7.1 Lengde	m	2,00	-----	-----
80.812.3	GRØFTER, KUMMER, BRØNNER, FELLING AV TRÆR ETC.				
80.812.3.0 1	Som post 291.3.1.1	m	10,00	-----	-----
80.812.3.0 2	Som post 291.3.1.2 Antall	m	15,00	-----	-----
80.812.3.0 3	Som post 291.3.1.3 Lengde				
80.812.3.0 4	Som post 291.3.1.4 Lengde	m	20,00	-----	-----
80.812.4	GRØFTER - UTTAK OG UTLEGGING				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-97

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.812.4.0 1	Som post 291.3.2.1	m	10,00		
80.812.4.0 2	Som post 291.3.2.2 Lengde	m	15,00		
80.812.4.0 3	Som post 291.3.2.3				
80.812.4.0 4	Som post 291.3.2.4	m	20,00		
80.812.5.0 1	Som post 291.3.3.1 Lengde	m	10,00		
80.812.5.0 2	Som post 291.3.3.2 Lengde	m	15,00		
80.812.5.0 3	Som post 291.3.3.3 Lengde				
80.812.5.0 4	Som post 291.3.3.4 Lengde	m	20,00		
80.812.5.0 5	Som post 291.3.4.1 Lengde	m	10,00		
80.812.5.0 6	Som post 291.3.4.2 Lengde	m	15,00		
80.812.5.0 7	Som post 291.3.4.3 Lengde				
80.812.5.0 8	Som post 291.3.4.4 Lengde	m	20,00		
80.812.5.0 9	Som post 291.3.5 Rund sum	RS			
80.812.5.1 0	Som post 291.3.6 Rund sum	RS			
80.812.5.1 1	Som post 291.3.7 Lengde	m	20,00		
80.812.5.1 2	Som post 291.3.8 Lengde	m	25,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-98

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.812.5.1 3	Som post 291.3.9.1 Areal				
80.812.5.1 4	Som post 291.3.9.2 Areal				
80.812.5.1 5	Som post 291.3.9.3 Areal				
80.812.5.1 6	Som post 291.3.9.4 Areal				
80.812.5.1 7	Som post 291.3.9.5 Areal				
80.812.5.1 8	Som post 291.3.10 Lengde				
80.812.5.1 9	Som post 291.3.10.1 Lengde				
80.812.5.2 0	Som post 291.3.10.2 Lengde				
80.812.5.2 1	Som post 291.3.11 Rund sum				
80.812.5.2 2	Som post 291.3.12 Rund sum				
80.812.5.2 3	Som post 291.3.13 Volum				
80.812.5.2 4	Som post 291.3.13.1 Rund sum				
80.812.5.2 5	Som post 291.3.13.2 Rund sum				
80.812.5.2 6	GRAVING AV GROPER				
80.812.5.2 7	Som post 291.3.14.1 Volum	m <sup>3</sup>	25,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					



Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-99

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.812.5.28</b>	Som post 291.3.14.2 Volum	m <sup>3</sup>	50,00	-----	-----
<b>80.812.5.29</b>	Som post 291.3.14.3 Volum	m <sup>3</sup>	33,00	-----	-----
<b>80.812.5.30</b>	Som post 291.3.15.1 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.812.5.31</b>	Som post 291.3.15.2 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.812.5.32</b>	Som post 291.3.15.3 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.812.5.33</b>	Som post 291.3.16.1 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.812.5.34</b>	Som post 291.3.16.2 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.812.5.35</b>	Som post 291.3.16.3 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.812.5.36</b>	Som post 291.3.17 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.812.5.37</b>	Som post 291.3.18 Rund sum	RS		-----	-----
<b>80.812.5.38</b>	Som post 291.3.19.1 Antall	stk	4	-----	-----
<b>80.812.5.39</b>	Som post 291.3.19.2 Antall	stk	4	-----	-----
<b>80.812.5.40</b>	Som post 291.3.19.3 Antall	stk	4	-----	-----
<b>80.812.5.41</b>	Som post 291.3.19.4 Antall	stk	4	-----	-----
<b>80.812.6</b>	KUMANVISERE				
<b>80.812.6.01</b>	Som post 291.3.20	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

## Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.812.7</b>	STOLPER MED KUMANVISERE				
<b>80.812.7.0</b> 1	Som post 291.3.21	stk	1	-----	-----
<b>80.812.8</b>	FELLING AV TRÆR, RYDDING, LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER				
<b>80.812.8.1</b>	Som post 291.3.22.1 Antall				
<b>80.812.8.2</b>	Som post 291.3.22.2 Antall				
<b>80.812.8.3</b>	Som post 291.3.22.3 Antall				
<b>80.812.8.4</b>	Som post 291.3.22.4 Rund sum				
<b>80.812.8.5</b>	Som post 291.3.22.5 Rund sum				
<b>80.812.9</b>	RIVEARBEIDER				
<b>80.812.9.0</b> 1	Som post 291.4.1 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.812.9.0</b> 2	Som post 291.4.2	stk	1	-----	-----
<b>80.812.9.0</b> 3	Som post 291.4.3 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.812.9.0</b> 4	Som post 291.4.4	stk	2	-----	-----
<b>80.812.9.0</b> 5	Som post 291.4.5 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.812.9.0</b> 6	Som post 291.4.6 Lengde				
<b>80.812.10</b>	BUNNLEDNINGER				
<b>80.812.10.01</b>	Som post 311.1.1	m	5,00	-----	-----
<b>80.812.10.02</b>	Som post 311.1.2	m	1,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-101

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.812.10.03</b>	Som post 311.2.1	stk	1		
<b>80.812.10.04</b>	Som post 311.2.2 Antall	stk	1		
<b>80.812.10.05</b>	Som post 311.3 Antall	stk	2		
<b>80.812.10.06</b>	Som post 311.4	RS			
<b>80.812.10.07</b>	Som post 311.5	RS			
<b>80.812.10.08</b>	Som post 311.6 Rund sum	RS			
<b>80.812.11</b>	LEDNINGSNETT FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.812.11.01</b>	Som post 312.1.1	m	5,00		
<b>80.812.11.02</b>	Som post 312.1.2	m	5,00		
<b>80.812.11.03</b>	Som post 312.2.1	m	4,00		
<b>80.812.11.04</b>	Som post 312.2.2	m	17,00		
<b>80.812.11.05</b>	Som post 312.3 Antall	stk	2		
<b>80.812.11.06</b>	Som post 312.4 Antall	stk	2		
<b>80.812.12</b>	UTSTYR FOR SANITÆRINSTALLASJONER				
<b>80.812.12.01</b>	Som post 315.1	stk	1		
<b>80.812.12.02</b>	Som post 315.2				
<b>80.812.12.03</b>	Som post 315.3	stk	2		
<b>80.812.13</b>	ELKRAFT				
<b>80.812.13.01</b>	Som post 411.3.1	m	50,00		
<b>80.812.13.02</b>	Som post 411.3.2	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-102

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.812.13.03</b>	Som post 412.1	stk	1		
<b>80.812.13.04</b>	Som post 412.2	m	14,00		
<b>80.812.13.05</b>	Som post 433.1.1	stk	1		
<b>80.812.13.06</b>	Som post 433.2.1	m	29,00		
<b>80.812.13.07</b>	Som post 433.2.3	m	15,00		
<b>80.812.13.08</b>	Som post 433.2.4	m	15,00		
<b>80.812.13.09</b>	Som post 433.2.5	m	30,00		
<b>80.812.13.10</b>	Som post 433.2.6	m	30,00		
<b>80.812.13.11</b>	Som post 433.2.7	stk	3		
<b>80.812.13.12</b>	Som post 442.1	stk	2		
<b>80.812.13.13</b>	Som post 452.1	stk	1		
<b>80.812.14</b>	ETABLERING AV GRUNN INFILTRASJONSGRØFT				
<b>80.812.14.01</b>	Som post 714.1.1 Lengde	m	20,00		
<b>80.812.14.02</b>	Som post 714.1.2 Lengde	m	20,00		
<b>80.812.14.03</b>	Som post 714.1.3 Lengde	m	20,00		
<b>80.812.14.04</b>	Som post 714.1.4 Lengde	m	20,00		
<b>80.812.14.05</b>	Som post 714.1.5 Lengde	m	2,00		
<b>80.812.14.06</b>	Som post 714.1.6 Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-103

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.812.14.07</b>	Som post 714.1.7 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.812.14.08</b>	Som post 714.1.8 Lengde				
<b>80.812.14.09</b>	Som post 714.1.9 Lengde				
<b>80.812.14.10</b>	Som post 714.1.10 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.812.14.11</b>	Som post 714.1.11 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.812.14.12</b>	Som post 714.1.12 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
<b>80.812.14.13</b>	Som post 714.1.13 Areal	m <sup>2</sup>	30,00	-----	-----
<b>80.812.14.14</b>	Som post 714.1.14 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.812.14.15</b>	Som post 714.1.15 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
<b>80.812.14.16</b>	Som post 714.3 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.812.15</b>	STEINSATT GRØFT				
<b>80.812.15.01</b>	Som post 714.2.1 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.812.15.02</b>	Som post 714.2.2 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.812.15.03</b>	Som post 714.2.3 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.812.15.04</b>	Som post 714.2.4 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
<b>80.812.15.05</b>	Som post 714.2.5 Areal	m <sup>2</sup>	20,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-104

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.812.15.06</b>	Som post 714.2.6 Lengde	m	20,00		
<b>80.812.15.07</b>	Som post 714.3 Rund sum	RS			
<b>80.812.16</b>	UTENDØRS VA				
<b>80.812.16.01</b>	Som post 731.1.1	m	5,00		
<b>80.812.16.03</b>	Som post 731.2.1	m	20,00		
<b>80.812.16.04</b>	Som post 731.3.1	m	5,00		
<b>80.812.16.07</b>	Som post 731.4	RS			
<b>80.812.16.08</b>	Som post 731.5 Rund sum	RS			
<b>80.812.16.09</b>	Som post 731.6 Rund sum	RS			
<b>80.812.16.10</b>	Som post 731.7.1 Lengde	m	5,00		
<b>80.812.16.11</b>	Som post 731.8.1 Rund sum	RS			
<b>80.812.16.12</b>	Som post 731.8.2 Rund sum	RS			
<b>80.812.16.13</b>	Som post 731.8.3 Rund sum	RS			
<b>80.812.16.14</b>	Som post 731.9 Antall	stk	1		
<b>80.812.16.15</b>	Som post 731.10 Antall	stk	1		
<b>80.812.16.16</b>	Som post 731.11 Antall				
<b>80.812.16.17</b>	Som post 731.12 Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 Eiendommer:					

Prosjekt: Benna - Beskrivelse singelanlegg - 202201

Side 80-105

Kapittel: 80 Eiendommer

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>80.812.16.18</b>	Som post 731.13.1 Antall	stk	1	-----	-----
<b>80.812.16.19</b>	Som post 731.13.2 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.812.16.20</b>	Som post 731.13.3 Antall	stk	2	-----	-----
<b>80.812.16.21</b>	Som post 731.14.1 Lengde	m	20,00	-----	-----
<b>80.812.16.22</b>	Som post 731.14.2 Lengde	m	5,00	-----	-----
<b>80.812.16.23</b>	Som post 731.15.1 Areal	m <sup>2</sup>	15,00	-----	-----
<b>80.812.16.24</b>	Som post 731.15.2 Areal	m <sup>2</sup>	15,00	-----	-----
				Sum denne side:	
				Sum Kapittel 80 Eiendommer:	

## INNHALDSFORTEGNELSE

<b>00 Digital innlevering</b> .....	<b>00-1</b>
<b>01 Tilbudsskjema</b> .....	<b>01-1</b>
<b>02 Endringer</b> .....	<b>02-1</b>
<b>10 Generelle ytelser</b> .....	<b>10-1</b>
01 Rigg og drift .....	10-3
02 Reiser og diett .....	10-7
03 Forberedende ytelser .....	10-8
04 Prøvedrift, opplæring, overtagelse og service i garantitiden .....	10-8
05 Sluttdokumentasjon .....	10-10
06 Drifts- og vedlikeholdsdokumentasjon .....	10-11
07 Øvrige ikke spesifikke ytelser .....	10-12
<b>29 Diverse bygningsmessig arbeid</b> .....	<b>29-1</b>
291 Bygningsmessige arbeider for VVS-installasjoner .....	29-1
1 Hulltaking, slissing etc. ....	29-2
2 Betong, murværk, flisarbeider .....	29-5
3 Grøfter, kummer, brønner, felling av trær etc. ....	29-13
4 Rivearbeider .....	29-29
<b>30 Generelt vdr. VVS-installasjoner</b> .....	<b>30-1</b>
<b>31 Sanitær</b> .....	
311 Bunnledninger for sanitærinstallasjoner .....	31-1
312 Ledningsnett for sanitærinstallasjoner .....	31-3
315 Utstyr for sanitærinstallasjoner .....	31-5
<b>40 Elkraft, generelt</b> .....	<b>40-1</b>
<b>41 Basisinstallasjoner, Elkraft</b> .....	<b>41-1</b>
411 Systemer for kabelføring .....	41-2
3 Kabelrør .....	41-2
412 Systemer for jording .....	41-2
<b>43 Lavspent forsyning</b> .....	<b>43-1</b>
433 Elkraftfordeling til alminnelig forbruk .....	43-1
1 Fordelinger til alminnelig forbruk .....	43-1
2 Kursopplegg til alminnelig forbruk .....	43-3
<b>71 Bearbeidet terreng</b> .....	<b>71-1</b>
714 Grøfter og groper og tekniske installasjoner .....	71-2
<b>73 Utendørs røranlegg</b> .....	<b>73-1</b>
731 Utendørs VA .....	73-2
<b>80 Eiendommer</b> .....	
801 Gnr/Bnr 74/2 .....	80-1
802 Gnr/Bnr 74/5 .....	80-10
803 Gnr/Bnr 139/1 .....	80-20
805 Gnr/Bnr 139/4 .....	80-29
806 Gnr/Bnr 139/5 .....	80-37
807 Gnr/Bnr 139/6 .....	80-47
808 Gnr/Bnr 139/33 .....	80-56
809 Gnr/Bnr 139/34 .....	80-65
810 Gnr/Bnr 139/35 .....	80-74



## INNHOLDSFORTEGNELSE

811 Gnr/Bnr 139/39 .....	80-84
812 Gnr/Bnr 142/1 .....	80-94