

Askje kyrkjegard

**Utvidelse av gravplassareal del 1
- Beskrivende mengdefortegnelse**



**Stavanger
kommune**

12.02.2024

INNLEDNING

Dette dokumentet med tilhørende tegningsgrunnlag er vedlegg 1 til konkurransegrunnlaget for prosjektet:
Askje kyrkjegard -utvidelse

For anbudets priser, krav til materialer og til arbeidets utførelse, regler for mengdeberegning og toleransekrav, gjelder bestemmelsene i NS 3420, 4.utgave.

Alle arbeider skal tilfredstille krav til utførelse etter NS3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4 versjon og NBI's detaljer der dette er relevant. Sluttresultatet skal generelt tilfredsstille kravene til normalt toleranse for det enkelte fag iht. NS3420. Dersom andre funksjonelle forhold eller krav tilsier skjerpet toleranse, må disse tilfredsstilles.

Kodene til de spesifiserende tekstene visertil 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.

Prosjektet er søknadspliktig iht Plan og bygningsloven.

Der beskrivelsen avviker fra krav i NS 3420, gjelder beskrivelsen foran disse. Hovedpostene (AV) gjelder kun poster som ikke er tatt med utenom.

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

Alle kostnader vedrørende nødvendig skjerming, tildekking, tetting av tilstøtende rom, konstruksjoner, installasjoner, m.v. skal, hvor dette ikke er spesifisert i egne poster, innkalkuleres i anbyderens rigg og driftskostnader eller i enhetsprisene for de enkelte arbeider.

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

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

Det forutsettes at entreprenøren koordinerer arbeidet med driftsleder for gravplassanlegget og opphører støyende arbeid ved eventuelle gravferder eller bisettelser på den eksisterende gravplassen.

Det vil ikke bli innrømmet tillegg for feil eller mangler som skyldes mangelfull registrering av forholdene på og omkring byggestedet. Dette gjelder i forhold til byggegrunnen med tilstøtende områder, og eksisterende bygninger, så vel som hensyn til naboer.

1.4 Viktige datoer

Oppdragsgiver har lagt opp til følgende tidsrammer for prosessen:

Aktivitet	Tidspunkt
Frist for å stille spørsmål til konkurransegrunnlaget	12.09.22 kl 23.59
Frist for å levere tilbud	15.09.22 kl 12.00
Tilbudsåpning	15.09.22 kl 12.00
Evaluering	Uke 37
Meddelelse om valg av leverandør	Uke 37
Kontraktsinngåelse	19.09.2022 kl 09.00
Tilbudets vedståelsesfrist	3 måneders gyldighet

Det gjøres oppmerksom på at tidspunktene etter åpning av tilbudene er foreløpige. En eventuell forlengelse av vedståelsesfrist kan kun skje med leverandørens samtykke.

A2 Orientering om prosjektet

Stavanger kommune skal på vegne av Stavanger kirkelige fellesråd utvide Askje kyrkjegard. Utvidelsen er et hastetiltak grunnet manglende gravkapasitet og utføres i tilknytning til den eksisterende gravplassutvidelsen nordvest for kirken og middelalderkirkegården. Gravplassen ligger på Askje, i Rennesøy kommunedel.

Eksisterende forhold

Området for utvidelsen består i dag av dyrka mark. Det er ingen registrerte kulturminner i anleggsområdet. Det skal ikke kjøres unødig på dyrka mark utover plangrensen, jordkvalitet på omkringliggende arealer skal ivaretas.

Opparbeidelsen består i hovedsak av (listen er ikke nødvendigvis uttømmende):

- Demontering deler av eksisterende mur
- Sikring av eksisterende mur
- Etablering av ny mur
- Etablering av nytt gravfelt med utsetting av fastmerker
- Etablering av møblering (infoskilt, benk, vannpost og avfallscontainere)
- Etablering av parkeringsplass
- Etablering av intern gangvei fra P-plass til gravplass
- Opparbeidelse av nytt buskfelt, trerekke og solitærtrær
- Etablering av ny overvannskum og dreneringer tilknyttet gravfelt
- Etablering av vannledning fra hovedvei til vannpost.

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 00-4

Kapittel: 00 GENERELL DEL

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00.A3	Orientering om prosjektet A3.2 FRAMDRIFT OG BYGGETID Arbeidet kan settes i gang etter avtale når kontrakt er underskrevet, garantierklæring og kopi av forsikringsbevis er levert til byggherren. Anleggstart kan finne sted så snart kontrakt er signert. Frist for overlevering settes til 1.oktober 2024. Fristen anses som juridisk frist iht. kontrakt med mindre detaljert framdriftsplan eller andre avklaringer skriftlig setter annen dato for ferdigstillelse. Arbeid i anleggsområdet for andre oppdragsgivere enn Stavanger kommune skal ikke påvirke framdriften i prosjektet. A3.3 FORBEHOLD OM TILLATELSER OG FINANSIERING. Oppdragsgiver forbeholder seg rett til å avlyse konkurransen dersom der ikke er dekning innen for de gitte rammer. A3.4 ENTREPRISEFORM Entrepriseformen er hovedentreprise iht. NS8405. Arbeid for andre oppdragsgivere enn Stavanger kommune i anleggsområdet skal godkjennes av oppdragsgiver. A3.6 ORGANISERING AV SHA ARBEIDET Oppdragsgivers organisering av HMS-arbeidet fremgår av planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (vedlagt SHA-plan). SHA-planen beskriver også prosjektets tidsplan, de spesifikke sikkerhetstiltak som må utføres og rutiner for avviksbehandling.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 00 GENERELL DEL:

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 00-5

Kapittel: 00 GENERELL DEL

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	A3.7 SPESIELLE FORHOLD PÅ ANLEGGSPLASSEN Oppdragsgiver skal orientere om kjente, spesielle forhold som har betydning for tilbyders vurdering av oppgaven. Dette omfatter forhold som ikke umiddelbart fremgår av beskrivelsen av arbeidenes art og omfang (A3.1). Det skal prises for følgende spesielle forhold: OPPRETHOLDELSE AV ADKOMST Kirkegården og kirken må være tilgjengelig for besøkende og de ansatte. Evt. stenging av vegadkomst må avtales med byggherre minst 3 dager i forveien. Posten gjelder alle arbeider og kostnader med trafikkavvikling, utarbeidelse av skiltplaner og eventuell trafikkregulering. HENSYN TIL BRUK AV KIRKEGÅRD OG DRIFTSTOPP VED GRAVFERDER Arbeider og transport på eksisterende del av kirkegården må generelt utføres med stor varsomhet slik at gravminner, annet utstyr og vegetasjon ikke skades. Arbeidene må stoppes i forbindelse med begravelser som vil foregå på dagtid i arbeidsuke. Byggherre skal varsle entreprenør minst 3 dager i forveien. Eksisterende gravplass er i drift, og det må tas hensyn til begravelser og andre tilsv. arrangement i hele anleggsperioden. Det må være rimelig stille 30 min før seremoni og 15 min etter jordpåkastelsen, dersom det medfører vesentlig støy for de pårørende. A3.7.1 Anleggsområde Generelt skal anleggsbredden/området holdes så liten som praktisk mulig, slik at sjenanse og ulemper for naboer og brukerne av oppvekstsenteret blir minst mulig. Entreprenøren har ansvar for å holde anleggsområdet og tilstøtende veier ol som berøres av anlegget, ryddige. Dette inkluderer nødvendig gatefeieing for å unngå klager. Anleggsområdet og åpne grøfter skal sikres på tilfredsstillende måte iht gjeldende regelverk. Entreprenøren må selv ordne tillatelser til massedeponering og riggområde. Det er forbudt å bruke parkeareal og rotsoner for mellomagring av masser og kjøring med maskiner (komprimering av rotsoner er uakseptabel). Entreprenøren plikter å avfinne seg med evt. ulemper som måtte følge av andre anleggsarbeid i området, og skal innarbeide slike ulemper i framdriftsplanen og ved prising av anbudet.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 00 GENERELL DEL:					

Prosjekt: Askje kyrkjegård

Side 00-6

Kapittel: 00 GENERELL DEL

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	A3.7.2 Eiendomsforhold og gravetillatelser Entreprenøren er ansvarlig for å sette seg inn i inngåtte avtaler, tillatelser og erklæringer. Vilkår og krav til utførelsen av arbeidet som er angitt i disse skal følges. Gravetillatelser skal foreligge innen oppstart anleggsarbeider. Berørte grunneiere og virksomhetsleder for oppvekstsenteret skal orienteres om framdrift, utførelsesmåter, nødvendige inngrep (demontering av gjerder, beskjæring av hekker m.v.) i god tid før inngrepet foretas (min. en uke). Det opplyses om at gårdsveien sør for anleggsområdet privat eid. Entreprenøren skal skaffe seg nødvendig oversikt over eksisterende kabelanlegg, ledningsanlegg, drens-system m.v. som kan ha betydning for gjennomføringen av arbeidet. A3.7.3 Eksisterende kabler, ledninger og luftstrekk Entreprenøren har ansvar for at alle aktuelle kabler blir påvist av respektive kabeletater. Evt. flytting av kabler skal avtales med kabeleier i god tid i forveien. Det skal utvises varsomhet m.h.t. luftlinjer ved arbeid, sprengning og manøvrering av større maskiner i nærheten av slike. I perioder med tele må det utvises særlig aktsomhet ved graving nær kabelanlegg. Anleggsarbeiderne skal rette seg etter pålegg fra kabeletatene. Entreprenøren må foreta nødvendige tiltak for å beskytte kabler og ledninger og er ansvarlig for skader som påføres påviste anlegg. Merk særlig følgende informasjon fra Lyse Nett: • <i>Erstatningskrav kan bli reist dersom kabler blir skadet som følge av uaktsomhet.</i> Dersom det skulle oppstå feil på ledningsnettet i området kan det være at kablene må kobles inn igjen på kort varsel. Det skal tas kontakt med Lyse Nett i god tid for planlegging av arbeidene rundt kabler.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 00 GENERELL DEL:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 00-7

Kapittel: 00 GENERELL DEL

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	A3.7.4 Terreng og grunnforhold Hovedprinsippet er at terrengoverflaten (vei, hage, friområde ol) skal reetableres til min. samme standard, type og kotehøyde som opprinnelig overflate hvis ikke annet er beskrevet. Det stilles krav til at anleggsarbeidet utføres på en skånsom måte overfor det tiliggende terreng og miljø. Dersom entreprenøren under sitt arbeid treffer på fornminner skal arbeidet stanses umiddelbart og byggherren varsles. A3.7.5 Trafikk og adkomst Det skal foretas nødvendig sikring og skilting i forbindelse med arbeider i offentlig vei og ved avkjørsler til tilstøtende veier. Skilting skal foretas i h.h. til Statens vegvesens håndbok 051, Arbeidsvarsling. Ved stenging av veier skal tidspunkt og varighet være avtalt med veiholder iht gjeldende regler. Berørte grunneiere/beboere skal være varslet på forhånd når vei og/eller adkomst sperres. Anleggsdriften skal legges opp slik at den er til minst mulig hinder for trafikken. Om nødvendig skal midlertidig anlegg for omkjøring etableres. Entreprenør har ansvar for å varsle aktuelle offentlige instanser som brannvesen, sykehus, og politi om arbeidet. Arbeider med grøfter i eller gjennom veiarealer skal utføres på en måte og med en framdrift som gir veier/brukere minst mulig ulemper. Sikker adkomst til gravplassen skal opprettholdes i hele anleggsperioden. A3.7.6 Helse, miljø og sikkerhet - ytre miljø Krav hjemlet i Forurensningsloven med tilhørende forskrifter skal følges. Forurensning av grunn/sjø med olje, avfall, kjemikalier, avløpsvann etc. skal ikke finne sted. Angående varslingsplikt henvises til "Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning" fastsatt av Miljødep. datert 9. juli 1992. Iht til denne forskrift er det brannvesen som skal varsles. Forurensede masser som påtreffes skal håndteres forsvarlig iht gjeldende regelverk.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 00 GENERELL DEL:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard					Side 00-8
Kapittel: 00 GENERELL DEL					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	A3.7.7 Oppmålingsarbeider Koordinatsystem: EUREF 89. Høydesystem: NN2000. Det skal benyttes samme høydesystem (fastmerker, hjelpunkt etc) som er bruk/etablert i prosjekteringsfasen. Alle innmålte data skal leveres i SOSI format. GPS skal ikke benyttes til kontroll, legging eller innmåling av ledningsanlegget. Det skal benyttes nivellement eller totalstasjon. VA- ledning er koordinatfestet og koordinatene framgår av tegningsgrunnlag. kumgruppene internt på eiendommen er koordinatfestet med senter kumløkk. Det skal foretas kontroll av alle høyder i kummer/på ledninger hvor man skal kople nye anlegg mot eksisterende. Ved avvik skal planleder informeres før tilkopling foretas. Ukjente ledninger som påtreffes under anleggsarbeidet skal meldes til byggherren, innmåles og koordinatfestes.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 00 GENERELL DEL:					

Dokumentliste

Den komplette dokumentlisten skal angi prosjektdokumentene i overensstemmelse med inndelingen i NS 3450.

- | | | |
|----|---|------------|
| 1 | Teknisk beskrivelse (Dette dokument) | 10.11.2023 |
| 2 | Tegninger | 10.11.2023 |
| | se vedlagt tegningsliste | |
| 3. | SHA-plan | |
| 4. | Gravplassloven og gravplassforskriften | |
| 5. | Vedtekter for gravplassene i Stavanger kommune | |
| 6. | Norm for utomhusanlegg i Sør-rogaland versjon 2.1 datert 19.09.2017 | |
| 7. | Stavanger kommunes gravereglement | |
| 8. | Veinorm for Nord-Jæren | |
| 9. | Kommunalteknisk norm for vann- og avløpsanlegg | |

GENERELLE KONTRAKTSBESTEMMELSER

Som kontraktsbestemmelser gjelder **NS 8405 "Norsk bygge- og anleggskontrakt "** .

Tilføyelser/endringer som følger av nedenstående punkter, gjelder fremfor NS 8405.

KONTRAKTEN

Avtaledokument

Det skal opprettes avtaledokument (kontrakt) mellom byggherren og entreprenøren. Som kontraktsformular kan benyttes NS 8405A, "Formular for kontrakt om utførelse om bygge- og anleggsarbeider".

Kontraktsform

Kontrakten som skal opprettes for arbeidene, bli en enhetspriskontrakt hvor den endelige avregning vil skje på grunnlag av anbudets enhetspriser og medgåtte mengder bestemt i henhold til måleregulene som er angitt i anbudsdokumentene.

Kontraktssum

Kontraktssummen skal inkludere alle omkostninger av enhver art som er nødvendige for å utføre samtlige bygge- og installasjonsarbeider som fremgår av anbudsdokumentene. Kontraktssummen skal også omfatte omkostninger som følge av gjeldende offentlige påbud, verne- og miljøtiltak.

Alle ulemper og utgifter ved å drive arbeidene også på vinterstid skal være inkludert.

Indeksregulering: der gis ikke anledning til prisregulering, avvik ihht. NS 8405,27.1

MENGDEKONTROLL(NS8405, pkt. 27.2)

Entreprenøren skal foreta mengdekontroll av de i konkurransegrunnlagets angitte mengder ved oppstart av anleggsarbeider.

For dette prosjektet er det regulerbare mengder.

SIKKERHETSSTILLELSE (NS8405, pkt. 9.1)

Byggherren stiller ikke sikkerhet (ref NS 8405 pkt 9.1)

Entreprenørens stiller sikkerhet for sine kontraktsforpliktelser som med kr tilsvarer 10% av kontraktssummen. Sikkerheten nedtrappes etter overtagelsen i samsvar med NS8405 punkt 9.2.

G.1 GENERELLE KONTRAKTSBESTEMMELSER

Som kontraktsbestemmelser gjelder **NS 8405 "Norsk bygge- og anleggskontrakt"**.

Tilføyelser/endringer som følger av nedenstående punkter, gjelder fremfor NS 8405.

G.2 KONTRAKTEN

G.2.1 Avtaledokument

Det skal opprettes avtaledokument (kontrakt) mellom byggherren og entreprenøren. Som grunnlag for dokumentet skal NS 3410 "Formular for kontrakt om utførelse av bygg- og anleggsarbeider" benyttes.

G.2.2 Kontraktsform

Alt. 1

Kontrakten som skal opprettes for arbeidene, blir en fastsumkontrakt hvor den endelige avregning vil skje på grunnlag av anbudets priser og de mengder som blir lagt til grunn for kontrakten. Unntatt herfra er eventuelle poster i den tekniske beskrivelse hvor det er spesielt angitt at postene gjøres opp etter anbudets enhetspriser og medgåtte mengder bestemt i henhold til målereglene som er angitt i anbudsdokumentene.

Før avtaledokument (kontrakt) undertegnes, skal mengdene kontrollregnes og påviste feil rettes. Dersom ingen av partene har varslet om feil innen 14 dager etter at kontraktsforhandlinger er startet, kan ingen senere påberope seg feil i mengdeberegningen.

Alt. 2

Kontrakten som skal opprettes for arbeidene, bli en enhetspriskontrakt hvor den endelige avregning vil skje på grunnlag av anbudets enhetspriser og medgåtte mengder bestemt i henhold til målereglene som er angitt i anbudsdokumentene. Anbudets RS-poster (Rund sum) er imidlertid faste og ikke gjenstand for justering selv om de endelige mengder fraviker de som er angitt i beskrivelsen.

G.2.3 Kontraktssum

Kontraktssummen skal inkludere alle omkostninger av enhver art som er nødvendige for å utføre samtlige bygge- og installasjonsarbeider som fremgår av anbudsdokumentene. Kontraktssummen skal også omfatte omkostninger som følge av gjeldende offentlige påbud, verne- og miljøtiltak. Alle ulemper og utgifter ved å drive arbeidene også på vinterstid skal være inkludert.

Anbudet skal baseres på de materialpriser, overenskomstbestemmelser, lovbestemmelser m.v. som var offentliggjort 14 kalenderdager før anbudsdato.

Partene gis adgang til å endre kontraktssummen som følge av endringer i priser, lønninger og sosiale utgifter i henhold til de regler som følger nedenfor.

G.3 TILLEGGSARBEID. REGNINGSARBEID.

Byggherren kan pålegge entreprenøren å utføre tilleggsarbeider som skal gjøres opp etter anbudets enhetspriser eller hvor disse ikke passer, etter tilbud (fast pris) fra entreprenøren eller som regningsarbeid.

Ethvert arbeid som medfører krav om tilleggsbetaling utover kontrakts-summen, skal ikke settes i gang før det foreligger skriftlig rekvisisjon fra byggherren.

Regningsarbeid skal gjøres opp etter entreprenørens selvkost for materialer og gjeldende arbeidslønn for vedkommende arbeid med påslag av de prosenter for administrasjon, fortjeneste, sosiale utgifter osv. som entreprenøren har oppgitt på skjema B.5 "Regler for regnings-arbeid bygg og VVS", evt. skjema B.6 "Kalkulasjonsfaktorer ved regningsarbeid elektro".

Ved regningsarbeid skal entreprenøren hver uke sende byggherren for attestasjon oppgave over tid- og materialforbruk i form av timelister og materialsedler. For regningsarbeid av lengre varighet foretas

oppgjør månedsvis. Sluttnota forregningsarbeid skal sendes byggherren innen () dager etter vedkommende arbeids avslutning.

G.4 LØNNS- OG PRISREGULERING

Som følge av endringer i lønns- eller prisnivå eller i størrelsen av de sosiale utgifter skal kontraktens priser ikke endres utover det som er oppgitt i pkt. B.2. og/eller pkt. B.3.

G.5 TIDSRISTER - DAGMULKT

Byggearbeidet igangsettes og fullføres innenfor de tidsfrister som er angitt under kap. E ORIENTERING hvis ikke annet blir avtalt ved kontraktsoppsettelsen. Bindende fremdriftsplan vil bli utarbeidet i samråd med alle involverte parter. De verskrides de fastsatte tidsfrister i fremdriftsplanen uten gyldig og godtatt grunn, betaler entreprenøren til byggherren en dagmulkt på (o/oo) av kontraktsummen inklusive merverdiavgift gjelder alle kalenderdager.

G.6 MVA-REGLER

Følgende mva regler gjelder for kommunaltekniske anlegg:

Hele kontraktsbeløpet er momspiktig.

G.7 FAKTURERING OG BETALING

Avvik fra NS8405 kap 29.1: "Byggherrens betalingsbetingelser er fri måned + 30 dager."

Faktura skal dateres og sendes første dag i kalendermåned slik at kommunen har anledning til å få refundert mva i samsvar med gjeldende regler.

B2 SPESIELLE KONTRAKTSBESTEMMELSER

Som kontraktsbestemmelser gjelder **NS 8405 "Norsk bygge- og anleggskontrakt"**.

Tilføyelser/endringer som følger av nedenstående punkter, gjelder fremfor NS 8405.

Her er det i tillegg til det som fremgår av de øvrige kontrakts-bestemmelser, angitt noen direkte endringer og tilføyelser til enkelte punkter i NS 3430.

Sikkerheten for entreprenørens ansvar og forpliktelser i garantitiden skal svare til () av kontraktsummen.

NS 3430 pkt. 94 Utbedring av feil i byggetiden

Pkt. 94 gjelder med følgende tilføyelser:

Arbeidet betraktes som kontraktsstridig også om feilen eller manglen er av utseendemessig art.

Fremgangsmåten for utbedringsarbeidene skal fastlegges i samråd med byggherren.

NS 3430, pkt. 22 Gebyrer og avgifter

Pkt. 22 gjelder med følgende tilføyelser: I den utstrekning disse gebyrer og avgifter gjelder ytelser i forbindelse med drift av entreprenørens tilrigging og brakker, skal utgiftene betales av entreprenøren.

Kontraktssum

Kontraktssummen skal inkludere alle omkostninger av enhver art som er nødvendige for å utføre samtlige bygge- og installasjonsarbeider som fremgår av anbudsdokumentene. Kontraktssummen skal også omfatte omkostninger som følger av gjeldende offentlige påbud, verne- og miljøtiltak.

Alle ulemper og utgifter ved å drive arbeidene også på vinterstid skal være inkludert.

Indeksregulering: der gis ikke anledning til prisregulering, avvik ihht. NS 8405,27.1

FAKTURERING OG BETALING

Avvik fra NS8405 kap 29.1: "Byggherrens betalingsbetingelser er fri måned + 30 dager."

Faktura skal dateres og sendes første dag i kalendermåned slik at kommunen har anledning til å få refundert mva i samsvar med gjeldende regler.

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 00-14

Kapittel: 00 GENERELL DEL

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	C2.1 MVA-REGLER Følgende mva regler gjelder for kommunaltekniske anlegg: Hele kontraktsbeløpet er momspliktig. C2.2 FAKTURERING OG BETALING Avvik fra NS8405 kap 29.1: "Byggherrens betalingsbetingelser er fri måned + 30 dager." Faktura skal dateres og sendes første dag i kalendermåned slik at kommunen har anledning til å få refundert mva i samsvar med gjeldende regler Det vises til byggherrens regler for fakturabehandling: https://www.stavanger.kommune.no/om-stavanger-kommune/fakturabehandling/ C2.3 FRAMDRIFTSRAPPORTERING Framdriftsplanen skal være en levende plan som oppdateres etter hvert som prosjektet utvikler seg. Oppdateringen skal ta hensyn til godkjente endringer og dersom nødvendig skal det etableres nye aktiviteter. Status og eventuelt revidert framdriftsplanen skal sendes pr mail eller telefaks til byggeleder hver måned. Kuttdatoer vil bli avtalt ved oppstart av prosjekt. Stavanger kommune anvender Office 2013b MS prosjekt profesjonel.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 00 GENERELL DEL:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 00-15

D3 HMS - erklæring

HMS - erklæring**EGENERKLÆRING OM HELSE, MILJØ OG SIKKERHET.**

Undertegnet erklæring skal leveres sammen med anbudet. Hovedentreprenøren plikter også å kreve tilsvarende

Erklæring fra alle underentreprenører ved inngåelse av kontrakt som overstiger en verdi på kr. 200 000,- ekskl. mva.

Kfr. forskrift om offentlige anskaffelser av 7. april 2006 nr. 402

Denne bekreftelsen gjelder:	
Firma	
Adresse	
Postnr./sted	
Land	

Det bekreftes med dette at denne virksomhet arbeider systematisk for å oppfylle kravene i helse-, miljø og sikkerhetsarbeid i virksomheten (Internkontrollforskriften) fastsatt ved kgl. Res. 6. desember 1996 i medhold av lov 4. februar 1977 nr. 4 om arbeidsvern og arbeidsmiljø mv.

Det bekreftes at virksomheten er lovlig organisert i henhold til gjeldende skatte- og arbeidsmiljø - regelverk når det gjelder ansattes faglige og sosiale rettigheter.

Det aksepteres at oppdragsgiver etter anmodning vil bli gitt rett til gjennomgåelse og verifikasjon av virksomhetens system for ivaretagelse av helse, miljø og sikkerhet.

Daglig leder sign.:	Dato:
---------------------	-------

Det bekreftes med dette at det er iverksatt systematiske tiltak for oppfylle ovennevnte krav i helse-, miljø og Sikkerhetslovgivningen.

Representant for de ansatte sign.:	Dato:
------------------------------------	-------

For utenlandske oppdragstakere gjelder følgende:

Det bekreftes med dette at det ved utarbeidelse av anbudet er tatt hensyn til helse-, miljø og sikkerhetslovgivningen som følger av forskrift om systematisk helse-, miljø og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) fastsatt ved kgl. Res. 6. desember 1996 i medhold av lov 4. februar 1977 nr. 4 om arbeidervern og arbeidsmiljø mv.

Det aksepteres at oppdragsgiver etter anmodning vil bli gitt rett til gjennomgåelse og verifikasjon av virksomhetens system for ivaretagelse av helse, miljø og sikkerhet.

Daglig leder sign.:	Dato:
---------------------	-------

X.1 TILBUDSSKJEMA

Undertegnede entreprenør påtar seg de i anbudsdokumentene beskrevne arbeider, alt i overensstemmelse med tilsendte anbudsgrunnlag med tegninger og spesifikasjoner for :

KAP.		Ekskl. mva
01	Rigg og drift	
02	Riving for klargjøring av tomt og jord for gjenbruk	
03	Grunnarbeider	
04	VA	
05	Utstyr	
05	Dekke og kantstein	
08	Skjøtsel og vedlikehold i garantitiden	
11	Natursteinsarbeider	
19	Metallarbeid	
40	Elkraftinstallasjoner	
08	Regningsarbeider (overført fra pkt. X.2.3)	
	Sum eks. mva (Overføres til post X.2.2)	
	25% mva	
	Tilbudssum inkl. mva	

X.2 TILBUD

X.2.1 ANBUDSSUM

I samsvar med tilbudsdokumentene og de opplysninger og forbehold som er gitt nedenfor, tilbyr undertegnede seg å utføre de komplette arbeider og ytelser vedrørende:

Askje gravlund

til de priser som er oppført i tilbudet og som samlet gir en sum på:

kr . _____ eks. mva _____

X.2.2 PÅSLAG OG TIMEPRISER (alle priser ekskl. mva)

Materiell og utstyr:

For materiell og utstyr omfatter påslagsfaktoren fortjeneste, risiko samt alle utgifter som administrasjon, frakt, assurance, brekkasje og håndtering på byggplassen etc. Materiell og utstyr _____ % påslag

Adminstrasjon av sideentrepriser og fremdriftskontroll (når det er aktuelt): _____ % påslag

Tiltransport (når det er aktuelt): _____ % påslag

X.2.3 REGNINGSARBEID

For regningsarbeid skal enhetsprisene i tabellen under brukes. Prisene gjelder effektive timer og skal ikke ha annet påslag en mva. Dersom prisene under ikke er relevante skal det avtales nye priser som samsvarer

med prisnivået i tabellen under. Materialkjøp og arbeid utført av underentreprenører gjøres opp iht. faktura (netto priser) med påslag for administrasjon og fortjeneste.

Ved transport som ikke baseres på anbudets enhetspriser benyttes enhetspriser fra tabellen under. For kjørelengder som ikke fremkommer i tabellen under beregnes det en tilpasset enhetspris basert på lineær interpolasjon. Transportkostnader oppgis inkl. arbeidslønn (om ikke annet er spesifisert), drifts- og kapitalutgifter for maskiner, samt alle utgifter og tillegg som kan få innvirkning på timeprisen, deriblant rigging og drift av byggeplass (NS3420). Enhetspriser skal gjelde løse m³. Ved omregning til faste masser benyttes utvidelsesfaktor 1,5 for fjell og 1,0 for jord.

Arbeidet som mengdene i tabellen representerer skal tidfestes og inngå i kontraktens fremdriftsplan. Tillegg i tid gis ikke før mengdene er overskredet.

Resultatet overføres til sluttsummen i tilbudsbrevet

Ytelse	enhet	enhetspris	Mengde	beløp
Fagarbeider med fagbrev, dagtid	T		75	
Fagarbeider med fagbrev, 50% overtid	T		75	
Fagarbeider med fagbrev, 100% overtid	T		75	
Fagarbeider lærling	T		75	
Fagarbeider lærling, 50% overtid	T		10	
Fagarbeider lærling, 100% overtid	T		10	
Formann	T		75	
Gravemaskin 8 t	T		75	
Gravemaskin 8 t + meisel	T		75	
Gravemaskin 8 t, 50% overtid	T		75	
Gravemaskin 15 t-20t	T		75	
Gravemaskin 15 t-20t + meisel	T		75	
Gravemaskin 15 t-20t, 50% overtid	T		10	
Hjullaster	T		75	
Traktor med tilhenger	F		75	
Stikningsingeniør inkl. nødvendig utstyr	T		10	
Lastebil uten henger	T		50	
Latebil med henger	T		50	
Påslag regningsarbeid underentreprenører	%		50 000	
Påslag materialkjøp	%		50 000	
Transport av løsmasser, 40 km	m ³		186	
SUM (overføres til E1 Tilbudsskjema)	-----	-----	----->	

E2.3 SIKKERHETSSTILLELSE (NS8405, pkt. 9)

For de arbeider vi har påtatt oss stiller vi en selvskyldnerkausjon fra:

X2.4 FREMDRIFT (NS8405, pkt. 18)

Arbeidene kan startes: _____.

Arbeidene tilbys utført innenfor et tidsrom av _____ arbeidsuker.

Før anleggsarbeidet starter skal entreprenøren ha ferdigstilt plan for Kvalitet og HMS, melding til arbeidstilsynet, mengdekontroll av faste mengder, framdriftsplan, sjekkliste for prosjektet, informasjon til beboere og kontraktsdokument.

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 00-18

X2 Kontosummering

Første avdragsnota vil ikke bli utbetalt hvis ikke alle disse aktivitetene er gjennomført.

Avtalt dato for ferdig prosjekt defineres i oppstartsmøtet. For alle relevante og godkjente endringer kan entreprenøren kreve tilleggstid. Justert avtalt dato for overlevering defineres i første byggemøte etter at endringen ble identifisert.

X2.5 FORBEHOLD

X2.6 UNDERLEVERANDØRER

Det er under anbudsregningen samarbeidet med følgende firma for de forskjellige underentrepriser/underleveranser:

Nr.	Fagområde	Firma:
-----	-----------	--------

1		
---	--	--

2		
---	--	--

3		
---	--	--

4		
---	--	--

5		
---	--	--

X2.7 KOMPETANSE

Vi har godkjenning i følgende tiltaksklasser og fagområder:

X2.8 ARBEIDSLEDER

Anleggsleder for anlegget vil være:

X2.9 ANBYDER

Firmaets navn: _____

Firmaets adresse: _____ tlf.: _____

Postnr. og sted: _____

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 00-19

X2 Kontosummering

Mailadresse: _____

Foretaksnummer: _____

_____ den _____

anbyder**X2.10 Prissammendrag**

Kapittel:

kr

01	Rigg og drift
02	Riving for klargjøring av tomt og klargjøring av jord for gjenbruk
03	Grunnarbeider
04	VA
05	Utstyr
06	DEKKER OG KANTSTEIN
08	SJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN
11	Natursteinsarbeider
19	Metallarbeid
40	Elkraftinstallasjoner
71	Anleggsgartnerarbeider

Sum eksklusive merverdiavgift-----
+ 25 % merverdiavgift-----
Tilbudt sum inkl. merverdiavgift

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 00-20

X2 Kontosummering

X2.3 Underskrift

Dette tilbudet er supplert med tilbudsbrev datert

..... den.....

.....

Underskrift og stempel

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 01-1

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Rigg og drift				
01.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alle ytelser for AV1 som ikke er spesifisert eller medtatt i andre poster inkluderes her. Riggplass etableres på området i tilknytning til anlegget. Avtales med byggherre ved oppstart anlegg. Omfatter også etablering og drift av kjøreport og rundell med mannskapsregistrering	RS			
01.2	AK3.199A KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum Type/formål: Tillatelser og søknader <i>Lokalisering:</i> anleggsområdet <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer blant annet utarbeiding av søknader og innhenting av tillatelser til midlertidig trafikkomlegginger. Det skal tas høyde for at varslingsplaner må utarbeides i flere omganger etterhvert som arbeidene skrider frem. Tung arbeidssikring skal etableres langs trafikk iht gjeldende regelverk.	RS			
01.3	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Her medtas kostnadene til alle ytelser i forbindelse med administrasjon og drift av anlegget som ikke inngår i priser for delprodukter etter NS 3420. Inkluderer alle ytelser fra AV2 som ikke er spesifisert i egne poster.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 01-2

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.4	AM3A Detaljert drift av bygge- eller anleggs plass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I prosjekter hvor Stavanger kommune er byggherre skal det rapporteres månedlig på følgende forhold: Alle forhold rapporteres med antall/ mengde i perioden og totalt. Posten skal også omfatte utarbeidelse månedlig rapportering på energibruk jf. "Stavanger kommunes klima og miljøkrav for byggeplasser anleggsområder Askje kyrkjegard utvidelse del 1". Rapport skal sendes BH, BL og KU innen en uke etter mnd slutt · Antall rapporter om uønskede hendelser (RUH) · Antall personskader uten fravær (SuF) · Antall personskader med fravær (SmF) · Antall gjennomførte sikker jobb analyser (SJA) (og opplistet hvilke/ tittel) · Antall gjennomførte vernerunder (VR) · Avfallsmengde · Biodiesel/ annet drivstoff · Faglærte/ Lærlinger (antall og % av totalt mannskap) Merknad for dette prises i denne post.				
01.5	AM3.111A DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum Type/formål: Anleggsvei Lokalisering: hele anlegget Beskrivelse: Drift av midlertidig trafikkavvikling Dimensjoner: Iht. post for etablering <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer blant annet utarbeiding av søknader og innhenting av tillatelser til midlertidig trafikkomlegginger. Det skal tas høyde for at varslingsplaner må utarbeides i flere omganger etterhvert som arbeidene skrider frem. Tung arbeidssikring skal etableres langs trafikk iht gjeldende regelverk.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 01-3

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.6	AM3.33A DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum Formål: Gjerde Lokalisering: hele anlegget Omfang: Byggegjærde kledd med duk Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Flytting av byggegjerde for utføresle av bygge- og anleggsarbeider inkluderes i hele anleggsperioden	RS			
01.7	AK3.331A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM Rund sum Formål: Adkomstkontroll Lokalisering: anleggsområdet Omfang: Byggegjærde kledd med duk Utførelse: De enkelte gjerdeseksjoner skal festes/låses med monteringsklammer og ha løftesikring ved alle fundamenter. Fundamentene skal være av betong evt. tilsvarende styrke og vekt. Entreprenøren er ansvarlig for ettersyn og vedlikehold av byggegjerdet under hele anleggsperioden. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Sikring av alle områder som berøres av grave- og anleggsarbeidene med byggegjerde. c) Utførelse Høyde byggegjerde 2,0m. Byggegjærder skal festes sammen med låseklamme.	RS			
01.8	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum Andre krav: Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Askje kyrkjegård

Side 01-4

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.9	DB8.2A Datarapportering Tid <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren skal registrere energibruken hver måned gjennom hele bygge- eller anleggsperioden. Dato for denne månedsrapportering settes til medio i påfølgende måned. Entreprenørens mal for månedsrapport på maskiner for pågående bygge- og anleggsprosjekter skal benyttes. Excelark inndata kan forespørres av byggherren ved behov. Det skal hver måned leveres rapport på time- og energibruk og energibærer for samtlige maskiner og utstyr som bruker energi (brakkeriggen inkludert) brukt på byggeplassen og anleggsområdet. Det skal hver måned leveres dokumentasjon på hvilke energibærere og hvilke mengder som er kjøpt under aktuell måned. For drivstoff skal kjøpt mengde dokumenteres via kvitteringslapper fra drivstoffleverandør. Kvitteringslappen skal inneholde informasjon om hvilken tank som er påfylt (serienummer). For elektrisk energi skal brukt mengde dokumenteres via informasjon hentet fra AMS målere. x) Mengderegler regulerbare mengder	time	20,00		
01.10	AM1.824A KOORDINERENDE YTELSE Tid Ytelse: Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen Prosjektbeskrivelse: Koordinering mot driftsavdeling Askje kyrkjegård <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Koordinering med Stavanger kirkelige fellesråd. ifm begravelser og sermonier. Entreprenør er ansvarlig for koordinering og samordning med kirkens driftsansvarlig ifm gravleggelser og andre sermonier. Statistisk gjennomføres 4-5 gravferder i året ved Askje kyrkegard. Planlagte gravsermonier vil være eget tema i byggemøter. Omfatter alle kostnader ved stans i arbeider og tilrettelegging for at gravleggelse og sermonier kan gjennomføres som planlagt. x) Mengderegler Endret til rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 01-5

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11	AM1.824A KOORDINERENDE YTELSE Tid Ytelse: Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Koordinering mot strømleverandør <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren skal ha ansvar for- og drifte elektriske anlegg for drift av utslippsfrie maskiner og utstyr på lik linje som andre elektriske anlegg på byggeplassen eller anleggsområdet. I dette inngår det at entreprenøren oppretter en egen avtale med strømentreprenøren. Posten skal også omfatte utarbeidelse av energiplan jf. "Stavanger kommunes klima og miljøkrav for byggeplasser anleggsområder Askje kyrkjegard utvidelse del 1". For nøyaktig måling av det elektriske energiforbruket på byggeplassen skal det hentes ut energiforbruk fra en AMS-måler koplet til nettselskapets infrastruktur. AMS måleren skal stå på entreprenøren sin side av bygge strømmen og driftes av denne. x) Mengderegler Regulerbare mengder	time	15,00		
01.12	AM1.824A KOORDINERENDE YTELSE Tid Ytelse: Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Koordinering mot berørte parter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Stavanger kommune benytter systemet HMS-reg. Entreprenør skal benytte systemet og være ansvarlig for forhåndsregistreringer, formidling av bestemmelsene til UE-er og deres UE-er. Ansvarlig for å følge opp systemet under anlegget, inkl forhåndsinnlegging og -dokumentasjon fra leverandører, komplett mannskapsregistrering, daglig sjekk og oppfølging av innlogging/oversiktslister/gyldig HMS-kort, Omfatter alle kostnader ved bruk og rapportering av systemet, eventuell opplæring og oppfølging av systemet under anlegget. x) Mengderegler Endret til rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 01-6

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.13	AM1.824A KOORDINERENDE YTELSE Tid Ytelse: Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen Prosjektbeskrivelse: Koordinering mot berørte parter Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Koordinering mot infrastruktureiere (kabeletater og andre) for ivaretagelse av eksisterende og nytt anlegg. Koordinering mot beboere og næringsvirksomheter som påvirkes av anleggsarbeidene. x) Mengderegler Endret til rund sum	RS			
01.14	AU4.1 DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON Rund sum Dokumentasjonskrav: ihht. byggherrens krav jf. va norm og norm for utomhusanlegg Andre krav: Nei	RS			
01.15	AM3.419 DRIFT AV LOKALER – RUND SUM Rund sum Type lokale: Brakke og utendørs lagerplass Lokalisering: Tilknyttet anleggsplassen Omfang/størrelse: Valgfritt Varighet: Hele anleggsperioden Andre krav: Nei	RS			
01.16	AK3.439 TILRIGGING AV LOKALER – RUND SUM Rund sum Type lokale: Brakke og utendørs lagerplass Lokalisering: Tilknyttet anleggsplassen Utførelse: Entrepnrør skal etablere brakke og lagerplass som dekker egne behov. Brakke må ha møterom for inntil fem personer. Posten skal også inkludere istandsetting etter endt anleggsfase Andre krav: Nei	RS			
01.17	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum Lokalisering: hele anlegget Andre krav: Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 01-7

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.18	JP3A Oppmåling og oppmerking av dekker Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder oppmåling og utsetting av fastmerker ved alle gravfelt. Posten skal inkludere fastmerkene og tilknyttet sluttdokumentasjon (asbuilt) b) Materialer FASTMERKE, RØR, ALUMINIUM, 25 CM, fra Bentzen AS eller tilsvarende c) Utførelse I flukt med terreng, nøyaktig utførelse d) Toleranser +/- 1cm	RS			
01.19	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Iht. kommunalteknisk norm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Kumkort: For alle kummer og nedgravde bend iht. kommunal standard (se egne vedlegg) Videoinspeksjonsrapport: Sluttkontroll for alle avløpsledninger Trykkregistreringsskjema vann: For alle hovedvannledninger mellom nye ventiler. Analyserapport vann: Bakterieprøver for alle hovedvannledninger. Innmålingsdata: På .kof format og som .txt-fil. Innmåling av bend, kummer, dimensjonsendring og koblingspunkt mot eksisterende ledninger skal koordinatbestemmes (EUREF, NN2000). Innmålingsdataene skal entydig merkes iht. sosi-standard koder. Tegninger: Virkelig utførelse (som bygget) skal dokumenteres med innmålinger. Masterplan som viser all infrastruktur som er plassert i offentlige arealer (VA, høyspent, fjernvarme. gass, kabler, sandfang, drens etc) skal innleveres med "som bygget" kvalitet som en del av sluttdokumentasjonen. Sjekkliste offentlig vann og avløpsanlegg: Skal minimum inneholde sjekkliste for gjenfylling, komprimering, mottakskontroll, montering av kummer, rør, an boring stikk, bend og forankring trykkledninger. Sjekkliste vei: Se kommunens hjemmesider. Dokumentasjon vei: Se kommunens	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 01-8

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	hjemmesider. Avvik: iht. entreprenørens egenkontrollsystem. Avvik utover kravene i NS3420 eller normer skal godkjennes av byggherren. Erklæringer: Eventuelle erklæringer/avtaler som entreprenør har inngått skriftlig med grunneiere og som (kan) berører kommunen (NB: skal være avklart/avtalt med kommunen før inngåelse). FDV dokumentasjon skal leveres komplett i digital form på en minnepinne og i tillegg i 1 eksemplar som papirformat. Anlegget anses ikke ferdig til overtagelse før denne post er utført komplett og den innleverte dokumentasjon er godkjent av VA-verket. Saksbehandlingstid for godkjenning av innlevert sluttdokumentasjon på VA-verket er på inntil 3 uker. Siste dato for innlevering av komplett sluttdokumentasjon bør være minst 1 måned før planlagt innflytting.				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 02-1

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt og klargjøring av jord for gjenbruk

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Riving for klargjøring av tomt og klargjøring av jord for gjenbruk				
02.1	CD4.14858A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utendørs utstyr Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> eksisterende gravplass <i>Tilgjengelighet:</i> lett, det skal tas spesielt hensyn til at eksisterende gravplass er i daglig drift og at utstyret på stativet holdes tilgjengelig for besøkende <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> eldre utstyrstativ for spader, redskaper og vannkanner <i>Materialer:</i> Kryssfiner og tre <i>Byggeår:</i> ikke relevant <i>Dimensjon:</i> varierende <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ukjent fundamentering <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere borttransport og deponiavgift. c) Utførelse Riving skal utføres i kort tid før montering av nytt utstyrsstativ, da stativet er i jevnlig bruk av besøkende.	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt og klargjøring av jord for gjenbruk:

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 02-2

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt og klargjøring av jord for gjenbruk

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.2	CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: eksisterende natursteinsmur <i>Lokalisering:</i> østsiden av kirkegårdsmuren <i>Tilgjengelighet:</i> lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> lødd natursteinsmur <i>Konstruksjon:</i> håndlødd <i>Byggeår:</i> ikke relevant <i>Materialer:</i> lokal stein <i>Dimensjon:</i> varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> løse toppstein <i>Sorteringskrav:</i> egnet for gjenbruk og uegnet for gjenbruk <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> for gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer demontering, sortering, transport til/fra lokal ranke, mellomlagring frem til gjenbruk i anlegget. Borttransport av uegna stein for gjenbruk skal inngå i posten.	lm	20,00		
02.3	ZB3.1212A SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> asfaltflate, se plan O01 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder skjæring i eksisterende asfaltdekke ved ny innkjørsel x) Mengderegler regulerbare mengder	lm	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt og klargjøring av jord for gjenbruk:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 02-3

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt og klargjøring av jord for gjenbruk

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.4	ZB5A Fresing av faste dekker Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder fresning av topplag eksisterende asfalt inntil overgang ny innkjørsel b) Materialer eksisterende asfalt c) Utførelse Dybde 4cm x) Mengderegler regulerbare mengder	m ²	30,00		
02.5	FB1.452A AVTAKING AV VEGETASJONSDEKKE FOR BORTTRANSPORT Areal <i>Område som skal ryddes:</i> dyrka mark i planområdet, se plan O01 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Avhenger av årstid. Dersom i høstsesong skal bonden gis anledning til å høste avlingen sin. Dersom vinterstid skal det regnes inn pris på avskraping av vegetasjonsdekke grasmark, dybde ca. 10 cm. x) Mengderegler regulerbare mengder	m ²	1180,00		
02.6	FB2.11A SIDEFLYTTER AV VEKSTJORD TIL RANKE – AREAL Areal <i>Område som skal avdekkes:</i> Gressareal <i>Gjennomsnittstykkelse:</i> 30 cm <i>Beliggenhet av ranke:</i> innenfor anleggsgrenser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag eksisterende jordlag som skal gjenbrukes i anlegget som undergrunnsjord i gravfelt . Posten skal omfatte opplasting, transport, lagring på lokal ranke (ervert areal tilgrensende gravplassprosjektet) og transport tilbake til anlegget c) Utførelse Jord skal være luftig, unødig komprimering skal unngås. x) Mengderegler regulerbare mengder	m ²	930,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt og klargjøring av jord for gjenbruk:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt og klargjøring av jord for gjenbruk

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.7	FB2.11A SIDEFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE – AREAL Areal <i>Område som skal avdekkes:</i> Gressareal <i>Gjennomsnittstykkelse:</i> 180 cm <i>Beliggenhet av ranke:</i> innenfor anleggsgrenser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag eksisterende jordlag som skal gjenbrukes i anlegget som underjordlag på gravfelt (250 m2). Posten skal omfatte opplasting, tranport, lagring på lokal ranke (ervertet areal tilgrensende gravplassprosjektet) og transport tilbake til anlegget c) Utførelse Jord skal være luftig og godt drenerende. Unødig komprimering skal unngås. x) Mengderegler regulerbare mengder	m ²	450,00		
02.8	KB2.83A Jordprøver Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder jordprøver av jordforbedret vekstjordlag som skal nyttes i anlegget. Prøvene skal fastsette jordkvalitet og posten skal inkludere rapportering på jordkvalitet i FDV dokumentasjonen. Det skal fremkomme av dokumentasjonen hvilken gjødsling som vil være optimal i videre drift. Posten skal inkludere analyse av prøveresultat x) Mengderegler regulerbare mengder	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt og klargjøring av jord for gjenbruk:

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 02-5

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt og klargjøring av jord for gjenbruk

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.9	KB2.811A FRASORTERING OG FJERNING AV STEIN I JORDLAG Areal <i>Lokalisering:</i> sideflyttet jord til ranke <i>Største tillatte stein som kan ligge igjen:</i> fk 2-4cm <i>Dybde:</i> varierende, <i>Anslått mengde stein som skal frasorteres:</i> 275m ³ <i>Levering av frasortert stein:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder solling av eksisterende vekstjordlag for gjenbruk i anleggets plantefelt. Frasortert stein kan vurderes gjenbrukt som morenesteinsdekke i rabatt. c) Utførelse Solleskuff med 40x40mm åpning i slitestål x) Mengderegler regulerbare mengder	m ³	1380,00		
02.10	KB2.8220A JORDFORBEDRING I DEPOT Volum av jordforbedringsmiddel Jordforbedringsmiddel: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> nye gravfelt <i>Materialspefikasjon:</i> natursand fk0/4 <i>Blandingsforhold:</i> 50% <i>Mengde jordforbedringsmiddel per m³:</i> 50% <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder jordforbedring av vekstjordlag for gressarealer på nye gravfelt. c) Utførelse mekanisk innblanding d) Toleranser: Vekstjorden skal bevare sin porøsitet under utlegging. finstoff 0-0,063% og skal ikke overstige 12 % vekstjord skal oppnå en pH-verdi som gir optimale vekstforhold for de aktuelle vekstene e) Prøving og kontroll det skal tas jordprøver av jord etter ferdigstillelse som legges ved i FDV-dokumentasjon. x) Mengderegler regulerbare mengder	m ³	75,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt og klargjøring av jord for gjenbruk:

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 02-6

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt og klargjøring av jord for gjenbruk

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.11	KB2.8220A JORDFORBEDRING I DEPOT Volum av jordforbedringsmiddel Jordforbedringsmiddel: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> gravfelt <i>Materialspekifikasjon:</i> 55 % fk 0/22, 10% natursand 35% stedege jord <i>Blandingsforhold:</i> 50% <i>Mengde jordforbedringsmiddel per m3:</i> 50% <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjødsling, tilføring av kompost og/eller kalking etter behov. Jordprøver legges til grunn for valgt jordforbedringsmiddel. c) Utførelse mekanisk innblanding d) Toleranser: Vekstjorden skal bevare sin porøsitet under utlegging. 6-8% hummus, finstoff 0-0,063% og skal ikke overstige 12 % vekstjord skal oppnå en pH-verdi som gir optimale vekstforhold for de aktuelle vekstene e) Prøving og kontroll det skal tas jordprøver av jord etter ferdigstillelse som legges ved i FDV-dokumentasjon. x) Mengdereglar regulerbare mengder	m ³	400,00		
02.12	CD3.27698 OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Utendørs mur <i>Lokalisering:</i> gravfelt <i>Transportavstand:</i> 50m <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> eksisterende naturstein fra mur for gjenbruk i anlegget <i>Dimensjon:</i> 20lm <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
02.13	FD8.511 PÅVISING AV KABLER OG LEDNINGER I GRUNNEN Rund sum <i>Lokalisering:</i> Grøfter gjennom gravplass <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt og klargjøring av jord for gjenbruk:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard					Side 03-1																																				
Kapittel: 03 Grunnarbeider																																									
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum																																				
03	Grunnarbeider																																								
03.1	FD1.13213A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:2 <i>Lokalisering:</i> Gravplass og tilknyttet vei- og parkeringsareal se plan O02 <i>Formål:</i> Grave for gravplassformål <i>Grunnforhold:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal omfatte utgraving til ny traubunn og grovplanering, opplasting og bortkjøring til godkjent mottak inkl. behandlingsavgift for rene masser. c) Utførelse <table><tr><td></td><td>m2</td><td>t(m)</td><td>m3</td></tr><tr><td>Asfaltarealer</td><td>410</td><td>0,68</td><td>164</td></tr><tr><td>Kantstein (oppgitt i lm)</td><td>210</td><td>0,68</td><td>84</td></tr><tr><td>grusveier</td><td>95</td><td>0,7</td><td>67</td></tr><tr><td>Plantefelt</td><td>310</td><td>0,6</td><td>186</td></tr><tr><td>Gravfelt</td><td>250</td><td>1,8</td><td>450</td></tr><tr><td>Gressrabatt utside mur</td><td>17</td><td>0,3</td><td>5</td></tr><tr><td>Morenesteinsfelt utside mur</td><td>47</td><td>0,4</td><td>19</td></tr><tr><td>Natursteinsmur</td><td>26</td><td>0,6</td><td>16</td></tr></table> Graving og lagring i rotsoner til eksisterende trær skal unngås. Evt graving pga forsterkningslag må vurderes isamråd med byggleder. x) Mengderegler Regulerbare mengder <td>m³</td> <td>991,00</td> <td></td> <td></td>		m2	t(m)	m3	Asfaltarealer	410	0,68	164	Kantstein (oppgitt i lm)	210	0,68	84	grusveier	95	0,7	67	Plantefelt	310	0,6	186	Gravfelt	250	1,8	450	Gressrabatt utside mur	17	0,3	5	Morenesteinsfelt utside mur	47	0,4	19	Natursteinsmur	26	0,6	16	m ³	991,00		
	m2	t(m)	m3																																						
Asfaltarealer	410	0,68	164																																						
Kantstein (oppgitt i lm)	210	0,68	84																																						
grusveier	95	0,7	67																																						
Plantefelt	310	0,6	186																																						
Gravfelt	250	1,8	450																																						
Gressrabatt utside mur	17	0,3	5																																						
Morenesteinsfelt utside mur	47	0,4	19																																						
Natursteinsmur	26	0,6	16																																						
Sum denne side:																																									
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:																																									

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 03-2

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2	FD2.11291A GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging innenfor 20 m fra uttaksstedet Utførelse: Forskrift for graving og avstivning av grøfter Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Grøft for drikkevannsledning <i>Formål:</i> VA-grøft <i>Grunnforhold:</i> fjell/løsmasser <i>Graverestriksjoner:</i> Arbeidstilsynets forskrifter skal følges <i>Grøftedybde:</i> 0,9 m <i>Bunnbredde:</i> 0,45 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Innledende post i dette kapittelet skal følges	m	100,00		
03.3	FH1.531122A SPRENGING AV GRØFT I DAGEN Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging innenfor 20 m fra uttaksstedet Krav til endelig flate: Toleranseklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Grøft for drikkevannsledning <i>Formål:</i> VA-grøft <i>Bergforhold:</i> Se geologisk rapport <i>Restriksjoner:</i> Forskrift om håndtering av eksplosjonsfarlig stoff fra DSB. <i>Bunnbredde:</i> 0,45 m <i>Grøftedybde:</i> 0,9 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se innledende post i dette kapittelet. Anvendes ved bestilling fra byggeleder.c) <i>Utførelse</i> Oppsamling av støv fra borerigger/boreriggens støvsuger Det skal være opplegg for behandling av støv fra borerigger/boreriggens støvsuger. Oppsamlingssystem skal komme med funksjon der vann tilsettes spyleluft. Støvet samles opp i plaststrømper/plastsekker.	m	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 03-3

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.4	FD2.11291A GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging innenfor 20 m fra uttaksstedet Utførelse: Forskrift for graving og avstivning av grøfter Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Grøft for dremsledning <i>Formål:</i> VA-grøft <i>Grunnforhold:</i> Fjell/løsmasser <i>Graverestriksjoner:</i> Arbeidstilsynets forskrifter skal følges <i>Grøftedybde:</i> 1 m <i>Bunnbredde:</i> 0,55 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Innledende post i dette kapittelet skal følges	m	42,00		
03.5	FD3.14211 GRAVING AV GROPP – ANTALL Antall gropper Omfang: Inkludert opplegging innenfor 20 m fra uttaksstedet Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Uttak av fjell for sandfang under overvannskummer <i>Type gropp:</i> Grøfteutvidelse for sandfangskum <i>Dimensjoner:</i> Groppen gjelder grøfteutvidelse for opp til ø1000mm sandfang <i>Grunnforhold:</i> Fjell/løsmasser <i>Graverestriksjoner:</i> Arbeidstilsynets forskrifter skal følges <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
03.6	FM2.223119A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Entreprenørens deponi <i>Lokalisering:</i> plantefelt <i>Leveringssted:</i> godkjent deponi <i>Type masser:</i> matjord <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Matjordlag. Posten skal inkludere leverings- og behandlingsavgift. x) Mengderegler opsjon, regulerbare mengder	m ³	186,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 03-4

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.7	FM2.223119A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Entreprenørens deponi <i>Lokalisering:</i> hele anlegget <i>Leveringssted:</i> godkjent deponi <i>Type masser:</i> stedegne masser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag undergrunns jordlag. Posten skal inkludere leverings- og behandlingsavgift. x) Mengderegler opsjon, regulerbare mengder	m ³	400,00		
03.8	FM2.223112A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Fra 300 m til og med 1 km <i>Lokalisering:</i> plantefelt <i>Leveringssted:</i> Avtales levert lokalt til bonde ved byggeleder <i>Type masser:</i> matjord <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Matjordlag x) Mengderegler opsjon, regulerbare mengder	m ³	186,00		
03.9	FM2.21321A TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET – ANBRAKT VOLUM TIL STED FOR DIREKTE ANVENDELSE Prosjektert anbrakt volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> hele anlegget <i>Type masser:</i> stedegne matjordmasser (topplag jord) <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler opsjon, regulerbare mengder	m ³	300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 03-5

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.10	FF1.2A Avretting uten tilføring av masser Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag avretting av traubunn for hele anleggsområdet. c) Utførelse Høyde: Traubunn 3m under prosjektert terreng for gravplassareal, traubunn, 0,68m under prosjektert terreng for asfaltarealer og høyde 0,6 m under prosjektert terreng for plantefelt. Planhetsavvik 1-2cm x) Mengderegler regulerbare mengder	m ²	1365,00		
03.11	FF3.1A ARRONDERING Areal <i>Lokalisering:</i> overgang mot eksisterende jordsbruksarealer <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Type masser:</i> stedegne masser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jevn planering og masseflytting som overgang mot - og på eksisterende jordsbruksarealer, høyder tilpasses eksisterende terreng c) Utførelse Matjord skal soldes med soldeskuff før arrondering. d) Toleranser maks 40x40mm etter solling x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ²	200,00		
03.12	FS2.22299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 20-120 mm fk Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> asfaltareal <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 40cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere avretting av lag. x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ³	164,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 03-6

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.13	FS2.22299122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektet areal Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 20-120 mm fk Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> grusveier <i>Underlag:</i> interne grusveier på gravlunden <i>Tykkelse:</i> 40cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere avretting av lag. x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ³	67,00		
03.14	FS2.323216122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM Prosjektet anbrakt volum Type lag: Bærelag av knust berg, Fk Type masse/sortering: 0/32 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> asfaltarealer <i>Underlag:</i> forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 20cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere avretting av lag. x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ³	164,00		
03.15	FS2.323232122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM Prosjektet anbrakt volum Type lag: Bærelag av knust berg, Fk Type masse/sortering: 22/120 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> under natursteinsmur <i>Underlag:</i> stedege masser <i>Tykkelse:</i> 60cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere avretting av lag. x) Mengderegler regulerbare mengder	m ³	16,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 03-7

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.16	FD8.52122 KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSER 2 Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg Lokalisering: Grøft langs trerekke og eksisterende veide på jorden. Formål: oppettholde ekisterende dreng og lavspentkalene til tilgrensende bebyggelse som ikke skal avvikes Grunnforhold: Valgfritt Beskrivelse av eksisterende anlegg: grusgrøft langs fjellside med tilgrensende asfaltbelegg, ukjent oppbygning av grøft Kryssingens lengde: valgfritt Andre krav: Nei	RS			
03.17	FF1.2 Avretting uten tilføring av masser Areal Andre krav: Nei	m ²	250,00		
03.18	FF1.328322 AVRETTING MED TILFØRING AV MASSER Areal Type masser/sortering: 16/32 Underlag: Traubunn Tillatt høydeavvik: ± 20 mm Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm Lokalisering: gravfelt Masser i underlaget: stedegne masser Midlere tykkelse: Valgfritt Andre krav: Nei	m ²	250,00		
03.19	FS2.321228122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektet anbrakt volum Type lag: Drengslag Type masse/sortering: 16/32 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: gravfelt Underlag: stedegne masser Tykkelse: 30cm Andre krav: Nei	m ³	75,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 03-8

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.20	GU5.22 GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: O90 < 10d50 og O90 < 2d90 Brukskrav: Modifisert bruksklasse 2 <i>Lokalisering:</i> gravfelt <i>Anvendelse:</i> mellom drenslag og undergrunnsjordlag <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	250,00		
03.21	FS2.29999322A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: undergrunnsjord Type masse/sortering: stedegen jord, jordforbedret Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> gravfelt <i>Underlag:</i> geotekstil og drenslag <i>Tykkelse:</i> 1600 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal omfatte utlegging av jordforbedret stedegen undergrunnsjord i gravfelt. x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ²	400,00		
03.22	FS2.327442432A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Vekstjord Type masse/sortering: Løsmasser Levering av masser: Masser fra ranke Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> gravfelt <i>Underlag:</i> undergrunnsjord <i>Tykkelse:</i> 20cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere transport fra lokal ranke. x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ³	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 03-9

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.23	FS2.27472132A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Vekstjord Type masse/sortering: Løsmasser Levering: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> plantefelt <i>Underlag:</i> Eksisterende masser <i>Tykkelse:</i> 50 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Vekstjord for plantefelt. Skal innholde 6-8%humus, fri for rotugas. . x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ³	155,00		
03.24	GU5.22 GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: O90 < 10d50 og O90 < 2d90 Brukskrav: Modifisert bruksklasse 2 <i>Lokalisering:</i> gressrabatt <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	17,00		
03.25	KB2.232A VEKSTJORD FOR TRÆR Areal <i>Lokalisering:</i> Området sør for hovedlekesentral for busk- og staudebed <i>Lagtykkelse:</i> 40-60cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilbakefylling av vekstjord i plantegroper for trær. Posten skal inkludere solling, lett komprimering og kompostgjødsling av stedegne masser. c) Utførelse Jorda skal bestå av ca 25% kompost (6-8%humus) Jordvolum må tilpasses det enkelte treslag, minimum 5 m2 pr tre. Ferdig gjødslet og kalket vekstjord skal oppnå en pH-verdi som gir optimale vekstforhold for de aktuelle vekstene. x) Mengderegler Regulerbare mengder OPSJON	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 03-10

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.26	KB2.2212A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Grasplen Lokalisering: Områder for etablering av plen, gravfelt Lagtykkelse: 30 cm Innhold av organisk materiale: 2-5% Nedbørsmengde: Ikke relevant Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag .Gjelder reetablering av eksisterende plenareal og etablering av plenareal. Posten skal inkludere lett komprimering og solling av stedegne masser. c) Utførelse Ferdig gjødslet og kalket vekstjord skal oppnå en pH-verdi som gir optimale vekstforhold for de aktuelle vekstene. x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ³	50,00		
03.27	KB2.2217A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Plantefelt Lokalisering: nye plantefelt Lagtykkelse: 50cm Innhold av organisk materiale: 50%kompostjord, 50% torvfri vekstjord Nedbørsmengde: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder ugrasfri vekstjord for gjenbruk i plantefelt. x) Mengderegler regulerbare mengder	m ³	155,00		
03.28	GU5.03A GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: Uspesifisert Brukskrav: Modifisert bruksklasse 3 Lokalisering: plantefelt Anvendelse: Mellom vekstjordlag og drenslag Andre krav: x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ²	43,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 03-11

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.29	GU5.03A GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: Uspesifisert Brukskrav: Modifisert bruksklasse 3 Lokalisering: Sandkasse Anvendelse: Mellom byggbar sand og drenslag Andre krav: x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ²	42,00		
03.30	FD3.14010 GRAVING AV GROPER – ANTALL Antall groper Omfang: Valgfritt Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Lokalisering: ved port fra p-plass, se plan O002 Type grop: Grop til plasstøpt fundament for infoskilt Dimensjoner: ihht. produsentens anvisninger for fundament Grunnforhold: Valgfritt Andre krav: Nei	stk	1		
03.31	FD3.14010A GRAVING AV GROPER – ANTALL Antall groper Omfang: Valgfritt Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Lokalisering: På gressareal ved gravfelt, se plan O02 Type grop: Plantegrop Dimensjoner: 60cm Grunnforhold: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Plantegroper for trær. Jordvolum tilpasses den enkelte tresort. Minimum 5m2 pr tre. x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 03-12

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.32	FD3.14010A GRAVING AV GROPER – ANTALL Antall groper Omfang: Valgfritt Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> redskapstativ, sørøst i planområdet <i>Type grop:</i> Grop til plasstøpt fundament for redskapstativ <i>Dimensjoner:</i> 40cm <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjeldet groper for fundamenter til treportalene og bensinpumpen i sykkelløypa.	stk	1		
03.33	FD3.14010 GRAVING AV GROPER – ANTALL Antall groper Omfang: Valgfritt Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> vannpost, sørøst i planområdet <i>Type grop:</i> Grop til plasstøpt fundament for vannpost <i>Dimensjoner:</i> ihht. produsentens anvisninger for fundament <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
03.34	FH8.22410A DEMOLERING AV BLOKKER I LØSMASSE Antall blokker Arbeidssted: I dagen Blokkstørrelse: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> valgfritt <i>Hullavstand:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder dersom det påvises større steinblokker i jorda som må splittes for borttransport x) Mengderegler OPSJON	stk	10		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 03-13

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.35	FH2.2232A PIGGING AV BERG – VOLUM Prosjektert fast volum Krav til endelig flate: Toleranseklasse 1 <i>Lokalisering:</i> ny gravplass/parkering <i>Restriksjoner:</i> Det skal ikke forekomme rystelser som kan medføre skader på konstruksjoner og bygg i nærheten <i>Grunnforhold:</i> eksisterende fjellgrunn <i>Toleranser:</i> +/-50mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten kan komme til anvendelse dersom en kommer ned på berg i forbindelse med graving til generelle gravenivåer x) Mengderegler opsjon, regulerbare mengder, enhet endret til timearbeid	time	15,00		
03.36	FH1.131A SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNINGSARBEIDER I DAGEN – LENGDE Prosjektert lengde <i>Lokalisering:</i> valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Sikkerhetstiltakene gjelder vanlige gjeldende regler med bl.a. nødvendig dekning (fassiner) og varsling. Utførende må inneha nødvendige sertifikater for arbeidet. x) Mengderegler Opsjon, regulerbare mengder	RS			
03.37	FS3.1316141205A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Utkiling Type masser/sortering: 0/16 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert Tillatt planhetsavvik: ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> I overgang mellom løsmassegrøft og fjell. <i>Tykkelse:</i> Minst 60 cm <i>Underlag:</i> Fjell/løsmasser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer også nødvendig ekstra graving/meisling for utkilingen. Type masse: Samme som i fundament.	m ³	5,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 03-14

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.38	FS3.1111141225 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Fundament Type masse/sortering: 0/16 Levering av masse: Eksterne masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> Grøfter for alle typer VA-ledninger <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Underlag:</i> Fjell/løsmasse <i>Andre krav:</i> Nei	m	160,00		
03.39	FS3.1114141225 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Omfylling Type masse/sortering: 0/16 Levering av masse: Eksterne masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> Grøfter for alle typer VA-ledninger <i>Tykkelse:</i> 300 mm over topprør <i>Underlag:</i> Utlagt fundament <i>Andre krav:</i> Nei	m	160,00		
03.40	FS3.1115421225 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masse/sortering: Løsmasse Levering av masse: Eksterne masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> Grøfter for alle typer VA-ledninger <i>Tykkelse:</i> Inntil en meter <i>Underlag:</i> Utlagt omfyllingsmasse <i>Andre krav:</i> Nei	m	80,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 03-15

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.41	FS4.14223122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – ANTALL Antall Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: 8/16 Levering av masse: Eksterne masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Type konstruksjon:</i> VA-kummer og sandfang <i>Underlag:</i> Utlagt omfyllingsmasse. Omfyllingsbredde i hht. anvisninger fra Produsent(er) <i>Nivå/kote:</i> Varierer <i>Toleranse:</i> I.a. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
03.42	FD8.522221 LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Lengde Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg Type langsføring: Rør/kabler eksponert i grøft <i>Lokalisering:</i> Langs steingjerde i vest, se tegning HB001 <i>Formål:</i> Legge vannledning <i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> - <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Telenorkabel <i>Langsføringens lengde:</i> 18 m <i>Andre krav:</i> Nei	m	18,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 04-1

Kapittel: 04 VA

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	VA				
04.1	UM1.12121001100 UTENDØRS VANNLEDNING – RØR AV TERMOPLAST Samlet lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: Uspesifisert Plassering: I grøft Skjøl: Valgfri <i>Lokalisering:</i> i gangveiarealer <i>Nominell diameter:</i> Valgfritt <i>SDR-verdi:</i> Valgfritt <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> Valgfritt <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	75,00		
04.2	UM1.3124111121A UTENDØRS DRENSLEDNING – RØR AV TERMOPLAST Samlet lengde Materiale: PP Plassering: I grøft Skjøl: Muffeskjøl – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Under steinmur - Se lednigsplan <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 110 mm <i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8 <i>Farge:</i> Gjennomfarget svart <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> b) Materialer Se B) i innledende post kapittelet	m	18,00		
04.3	UM1.31413414111121A UTENDØRS DRENSLEDNING – RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST Antall Rørdeel: Kortbend Materiale rør: PP Materiale rørdeel: PP Plassering: I grøft Skjøl: Muffeskjøl – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Se bend 1 på VA-tegninger <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 110 mm <i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8 <i>Farge:</i> Gjennomfarget svart <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Bend 45 grader	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 04-2

Kapittel: 04 VA

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.4	UM1.2211222211121A UTENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Samlet lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> I henhold til ledningsplan <i>Ledningsstrek:</i> Drensledning <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 110 mm <i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8 <i>Farge:</i> Gjennomfarget svart <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> b) Materialer Se B) i innledende post kapittelet	m	42,00		
04.5	UM1.22114132222211121 A UTENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST Antall Rørrel: Kortbend Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale rør: PVC-U Materiale rørrel: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Se bend 1 på VA-tegninger <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 110 mm <i>SN/SDR-verdi:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Bend 45 graderb) Materialer Gjelder samme krav som for PVC-U OV-ledninger i innledende post i dette kapittelet.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 04-3

Kapittel: 04 VA

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.6	B) Materialkrav til PE 100 rørDet skal benyttes rør av PE100 SDR11, produsert i henhold til NS-EN 12201. Leverandør skal legge fram sertifikat på at rørene er produsert i henhold til standarden. Dette gjelder både råvare og ferdig produsert rør. Rørene skal være gjennomfarget sorte, med blå striper innpreget i godset jevnt fordelt over rørets tverrsnitt. Rørene skal som minimum merkes i henhold til NS-EN 12 201, del 2 og 3. Skjøting av PE-rør skal skje ved buttsveising eller elektromuffesveising, avhengig av anleggets størrelse og tilgjengelig plass. For all sveising skal DS/INF 70 1-7 legges til grunn. For øvrige krav til sveiseutførelse og maskiner kfr. NORVAR's VA-miljøblad PT 11 Rørene skal som minimum være merket i henhold til standarden. I tillegg skal de være merket med Nordic Poly Mark, samt merke for godkjenning til bruk i drikkevannsforsyning Henvisning: VA miljøblad PT 11.				
04.7	UM1.12121991115A UTENDØRS VANNLEDNING – RØR AV TERMOPLAST Samlet lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 diffusjonstett Plassering: I grøft Skjøt: Elektro muffesveis <i>Lokalisering:</i> I henhold til ledningsplan <i>Nominell diameter:</i> DN 32 <i>SDR-verdi:</i> 11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> 10 <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> 1,5x10 <i>Andre krav:</i> b) Materialer Se B) i innledende post i dette kapittelet	m	100,00		
04.8	UM1.1813A TILKOBLING PÅ RØRENDE – UTENDØRS VANNLEDNING Antall <i>Lokalisering:</i> I eksisterende vannkum, se kumskisse HK001 <i>Utførelsesmetode:</i> Kobles på PE ledning i kum <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PE 100 <i>Materialtype ny rørledning:</i> PE 100 <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> 32 mm <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> - <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> PN 10 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag TilkoblingGjengefri, innstikk (push-fitting)	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 04-4

Kapittel: 04 VA

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.9	CH1.2112A HULLTAKING Antall Materiale: Betong Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> I eksisterende vannkum - Se kumskisse HK001 <i>Tilgjengelighet:</i> Se oversiktsplan HB001 <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Vannkum <i>Hulldimensjon:</i> For ledningsdimensjon 32 mm <i>Toleransekrav:</i> - <i>Tykkelse:</i> Inntil 20 cm <i>Formål:</i> Tilkobling av vannledning <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilkobling av ny vannledning DN 32Post inkluderer nødvendig pakning/kumgjennomføring.	stk	1		
04.10	FD3.14211 GRAVING AV GROP – ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplegging innenfor 20 m fra uttaksstedet Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Uttak av fjell for sandfang under overvannskummer <i>Type grop:</i> Grøfteutvidelse for sandfangskum <i>Dimensjoner:</i> Gropen gjelder grøfteutvidelse for opp til ø1000mm sandfang <i>Grunnforhold:</i> Fjell/løsmasser <i>Graverestriksjoner:</i> Arbeidstilsynets forskrifter skal følges <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA:					

Kapittel: 04 VA

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.11	UP3.12A SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER Antall Diameter: DN 650 <i>Lokalisering:</i> I henhold til tegninger <i>Utførelse:</i> I henhold til kommunal tekniske normer <i>Sandvolum:</i> 240 L <i>Kumhøyde:</i> minst 1,5 m <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> 110 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post 04.1.10 brukes til tilbakefylling.Kum skal leveres med justeringsring og kumlokk DN 650 mm. Kobles til drensledninger under natursteinsmur.Post skal inkludere transport og lasting.	stk	1		

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 05-1

Kapittel: 05 Utstyr

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	Utstyr				
05.1	KT2.992A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Vannpost Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> nytt gravfelt, se plan O02 <i>Type/materialer:</i> Frostline Classic vannpost, rustfritt stål <i>Dimensjon:</i> 1/2 ", høyde synlig del 79,5 cm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> etter produsentens anvisninger <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter transport, lasting, fundamentering og kobling av vannledning til teknisk kum.	stk	1		
05.2	KT2.992A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Redskapsstativ Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> nytt gravfelt, se plan O02 og et på eksisterende gravplass hvor eldre redskapstativ skal rives. <i>Type/materialer:</i> Redskapstativ CL:03 fra Bentzen AS eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> Stålrør 32x1.5mm Varmforsinket og pulverlakkert i farge RAL 9005 Jet black <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> etter produsentens anvisninger <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter transport, lasting, fundamentering og kobling av vannledning til teknisk kum.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Utstyr:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 05-2

Kapittel: 05 Utstyr

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.3	KT2.998A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Benk Fundamentering: Festes ved forenklet fundamentering <i>Lokalisering:</i> nytt gravfelt, se plan 002 <i>Type/materialer:</i> Ulefoss parkbenk uten ryggstøtte og armlener art nr 50132352 fra Ulefos As eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> Lengde 1980mm, accoyatreverk <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> lakkert etter produsentens anvisninger <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag transport, lasting, montering og forankring med kjetting og jordpyd inkluderes i posten. c) Utførelse Smijern pulerlakkeres RAL 9005	stk	1		
05.4	KT2.998A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Benk Fundamentering: Festes ved forenklet fundamentering <i>Lokalisering:</i> nytt gravfelt, se plan 002 <i>Type/materialer:</i> Ulefoss parkbenk med ryggstøtte og armlener art nr 501332346ASL fra Ulefos As eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> Lengde 1980mm, accoya treverk <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> lakkert etter produsentens anvisninger <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag transport, lasting, montering og forankring med kjetting og jordpyd c) Utførelse Smijern pulerlakkeres RAL 9005	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Utstyr:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 05-3

Kapittel: 05 Utstyr

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.5	KT2.991A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Sandkasse strøsand Fundamentering: Plasseres uten å festes <i>Lokalisering:</i> ved parkeringsplass, se plan O02 <i>Type/materialer:</i> Sandkasse strøsand 300 liter, fra Bentzen AS eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> 300 liter <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> valgfritt <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere transport, lasting og oppfylling med strøsand i kassen.	stk	1		
05.6	KT2.572A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Skilt Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> ved parkeringsplass, se plan O02 <i>Type/materialer:</i> Plano skråstilt skilt fra arkeoplan As eller tilsvarende, lakkert aluminium RAL9005. Skiltplatelaminat etter prodsentens anbefalinger <i>Dimensjon:</i> Dobbel a2 <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Pulverlakkert <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere transport, lasting, montering av skilt på plasstøpt fundament. Montering av skiltfolie avtales nærmere med byggeleder. Posten skal inkludere transport, lasting, montering og fundamentering på plasstøpt fundament. Påskrift skilt utarbeides av kommunikasjonsrådgiver i Stavanger kirkelige fellesråd.	stk	1		
05.7	RP1A Frittstående skilt ute Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag gjelder privat parkering skilt, fra Euroskilt AS eller tilsvarende. Posten skal inkludere transport montering og fundamentering på plasstøpt fundament. Påskrift skilt avtales med byggeleder før bestilling.	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 Utstyr:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 06-1

Kapittel: 06 DEKKER OG KANTSTEIN

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06	DEKKER OG KANTSTEIN				
06.1	FS2.324213122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/11 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> grusveier <i>Underlag:</i> bærelag <i>Tykkelse:</i> 10cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	67,00		
06.2	JH2.11115223 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT 300 – 1500 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> asfaltarealer <i>Bindemiddel:</i> ihht.normkrav <i>Steinkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	164,00		
06.3	JH2.11115123 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 300 – 1500 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> asfaltarealer <i>Bindemiddel:</i> ihht.normkrav <i>Steinkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	164,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 DEKKER OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 06-2

Kapittel: 06 DEKKER OG KANTSTEIN

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.4	JK2.11022A PERMANENT OPPMERKING LINJE – LENGDE Samlet lengde Utførelse: Valgfri Farge: Hvit Merkemiddel: Sprayplast <i>Lokalisering:</i> parkeringsplass <i>Type:</i> Linjeoppmerking av nye p-plasser <i>Underlag:</i> asfalt <i>Forbruk:</i> Valgfritt <i>Linjebredde:</i> ihht. Stavanger kommunes veinorm <i>Tykkelse:</i> ihht. Stavanger kommunes veinorm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag gjelder oppmerking av p-plasser x) Mengderegler regulerbare mengder	lm	18,00		
06.5	JK2.32222 PERMANENT OPPMERKING SYMBOL – ANTALL Antall Utførelse: Maskinell Farge: Hvit Merkemiddel: Sprayplast <i>Lokalisering:</i> parkeringsplass <i>Type:</i> HC parkeringssymbol <i>Underlag:</i> asfalt <i>Dimensjon/utforming:</i> ihht. Stavanger kommunes veinorm <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
06.6	JH1.113A OPPRETTING AV UNDERLAG MED ASFALT Masse Asfalttype: Agb <i>Lokalisering:</i> langs eksisterende vegbane <i>Forbruk:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag reasfaltering inntil Kyrkjeveien x) Mengderegler regulerbare mengder	m ²	35,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 DEKKER OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard					Side 06-3
Kapittel: 06 DEKKER OG KANTSTEIN					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.7	KD2.32000A KANT AV BETONGKANTSTEIN Lengde Type stein: Buet med ytre visflate Montasje: Valgfri Bøyestrekfasthet: Uspesifisert Slitasjemotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Eksisterende plantebed <i>Underlag under settelag:</i> jordfuktig betong <i>Type:</i> Betongkantstein <i>Tverrsnittsform:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 23x25x13cm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Valgfritt <i>Linjeføring:</i> som eksisterende <i>Vishøyde:</i> 13 cm <i>Tilsluttende belegg:</i> asfalt <i>Fuger:</i> som eksisterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder kantstein rundt plantefelt. Settes i jordfuktig betong. Posten skal inkludere transport, lasting og midlertidig lagring på byggeplass. c) Utførelse Jevn utførelse, betongfuger, i tråd med kommunale x) Mengderegler Regulerbare mengder	lm	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 DEKKER OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 06-4

Kapittel: 06 DEKKER OG KANTSTEIN

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.8	KD2.31100A KANT AV BETONGKANTSTEIN Lengde Type stein: Rett Montasje: På settelag av betong Bøyestrekfasthet: Uspesifisert Slitasjemotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> mellom p-plass og gangvei og ved port <i>Underlag under settelag:</i> jordfuktig betong <i>Type:</i> Betongkantstein <i>Tverrsnittsfom:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 23x25x13cm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Valgfritt <i>Linjeføring:</i> buet <i>Vishøyde:</i> 0-2cm <i>Tilsluttende belegg:</i> asfalt <i>Fuger:</i> som eksisterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder etablering, fundamentering og setting av betongkantstein rundt nytt plantefelt. Posten skal inkludere transport, lasting og midlertidig lagring på byggeplass c) Utførelse Jevn utførelse, betongfuger, i tråd med kommunale normer x) Mengderegler Regulerbare mengder	lm	160,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 DEKKER OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 06-5

Kapittel: 06 DEKKER OG KANTSTEIN

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.9	KD2.21443A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Rett Toleranse høyde: Toleranseklasse 1 (H1) Toleranse skråning: Toleranseklasse 1 (D1) Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> vannpost, rundt smågatestein <i>Underlag for settelag:</i> bærelag/grus <i>Bergart:</i> granitt <i>Materialspesifikasjon:</i> storgatestein <i>Tekniske krav:</i> settes i betong, i samsvar med kommunale normer <i>Flater:</i> råhugget <i>Tverrsnittsform:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 14x14cm <i>Vishøyde:</i> 0-2cm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Valgfritt <i>Linjeføring:</i> rett <i>Tilsluttende belegg:</i> grus <i>Fuger:</i> mørtel <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal omfatte etablering av storgatestein og skal inkludere transport av steinen fra kommunalt lager i Paradis, lasting og midlertidig lagring på byggeplass. c) Utførelse Nøyaktig og jevn utførelse. x) Mengderegles regulerbare mengder	lm	4,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 DEKKER OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard					Side 06-6
Kapittel: 06 DEKKER OG KANTSTEIN					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.10	KD1.2512239A UTENDØRS BELEGG AV BELEGNINGSSTEIN AV NATURSTEIN Areal Toleranse planmål: Klasse 2 Toleranse tykkelse: Klasse 2 Settelag: Betong Fugemateriale: sementbasert fugemørtel, Ultracrete Flowpoint eller tilsvarende <i>Lokalisering:</i> vannpost <i>Underlag for settelag:</i> vekstjord <i>Bergart:</i> granitt <i>Materialspesifikasjon:</i> naturstein <i>Tekniske krav:</i> Valgfritt <i>Flater:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 10x10x10cm <i>Settemønster:</i> se plan <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter etablering av smågatesteinsdekke under vannpost. Steinen hentes fra kommunalt lager i Paradis. Steinen er lagret på pall. Posten skal inkludere transport fra kommunalt steinlager. c) Utførelse Nøyaktig og jevn utførelse. Fugemassen skal benyttes i hele steinens høyde. x) Mengderegler regulerbare mengder	m ²	1,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 DEKKER OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 06-7

Kapittel: 06 DEKKER OG KANTSTEIN

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.11	LV1.1111180210A PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT Antall Fasthetsklasse: B20 Bestandighetsklasse: M90 Kloridklasse: Cl 0,10 Armering: Uarmert Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Grovavtrekking Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> plantefelt ved morenesteiner, <i>Tegningshenvvisning:</i> O02 <i>Armeringsmengde:</i> ingen <i>Dimensjon:</i> valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det settes avrunda morenestein (nevastein) Ø15-20cm som toppdekke i betongen. Morenesteiner skal inkluderes i posten. Vis morenesteiner 5-10 cm over betongkant som omkranser fundamentet. c) Utførelse Fuger mellom stein skal være maks 3cm x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ²	47,00		
06.12	UP8.1330 SLUKRIST MED RAMME Antall Styrkekrav: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> vannpost <i>Type:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
06.13	FS2.24213122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/11 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> gangveier på gravplassen <i>Underlag:</i> Bærelag FK0/32 <i>Tykkelse:</i> 10 cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	10,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 06 DEKKER OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 08-1

Kapittel: 08 SJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08	SJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN				
08.1	ZK7.31A Vinterdrift av gang- og kjørearealer Tid <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag snøbrøyting, snørydding og strøing av parkeringsareal og gangveier b) Materialer Strøsand uten salt c) Utførelse ihht. SVV håndbok R610 x) Mengderegler OPSJON	uke	12,00		
08.2	ZK7.366141A ETTERSYN AV GANG- OG KJØREAREALER - RUND SUM Rund sum per år Areal: Plass Dekke: Asfalt eller betong <i>Lokalisering:</i> se landskapsplan <i>Driftssesong:</i> Garantivedlikehold: 3 år <i>Ettersyn:</i> Belegning skal være i sikkerhetsmessig forsvarlig stand. Det må ikke være ujevnheter i overflaten større enn 3 cm på 3m. Større mengder av jord, sand, grus, bark og ugress skal ikke forekomme. Alle større avvik meldes til oppdragsgiver <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder alt areal med asfaltdekke Asfalt skal kostes Eventuelle skader skal utbedres og repareres fortløpende, gjelder for normal bruk, ikke hærverk.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 SJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 08-2

Kapittel: 08 SJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.3	ZK2.1221222A ETABLERINGSSKJØTSEL AV PLEN Areal per år Grashøyde: Klasse 2 – 50 - 110 mm Kantklipp: Klasse 1 – Lik tilgrensende grasflate Avklipp: Klasse 2 – Skal ikke ligge i klumper Næringsbalanse: Klasse 2 – Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 2 – Ensartet plen der innslag av noe ugras tolereres <i>Lokalisering:</i> gravfelt N4 og N5 og gressrabatt på utsiden av kirkegårdsmuren <i>Driftssesong:</i> vekstsesong 1. år av garantitid <i>Bruksformål:</i> gravplass <i>Løvhåndtering:</i> Gammelt løv samles og kjøres bort tidlig vår <i>Vanntilgang:</i> utendørs vannkran på gravplassen <i>Miljøkrav:</i> sprøyting med kjemikalier tillates ikke <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Gjelder plenklipp og kantklipp rundt gravminner og inntil mur og møblering. x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ²	43,00		
08.4	ZK2.512422122A ETABLERINGSSKJØTSEL AV BUSKER – ANTALL Antall per år Buskbeplantning: Buskfelt Næringsbalanse: Klasse 2 – Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 1 – Ugrasfri jord. Rotugras skal ikke forekomme. Frøugras ut over frøbladstadiet aksepteres ikke. Kanter og overganger: Klasse 2 – Presis linjeføring Retthetsavvik på ± 20 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver) Beskjæring: Klasse 2 – Døde og skadde greiner fjernes årlig etter vintersesongen <i>Lokalisering:</i> plantefelt, se landskapsplan O02 <i>Driftssesong:</i> vekstsesong, 1. år av garantitid <i>Løvhåndtering:</i> Gammelt løv samles og kjøres bort tidlig vår <i>Vanntilgang:</i> utendørs vannkran på bygg <i>Miljøkrav:</i> sprøyting med kjemikalier tillates ikke <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler regulerbare mengder	m ²	210,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 SJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 08-3

Kapittel: 08 SJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.5	ZK2.4232122 ETABLERINGSSKJØTSEL AV STAUDER Areal per år Stadebeplantning: Stauder, bunndekkende Næringsbalanse: Klasse 2 – Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 1 – Ugrasfri jord. Rotugas skal ikke forekomme. Frøugas ut over frøbladstadiet aksepteres ikke. Kanter og overganger: Klasse 2 – Presis linjeføring Retthetsavvik på ± 20 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver) Supplerende skjøtselstiltak: Klasse 2 – Plantene skjæres ned om våren. Arter skjæres tilbake i vekstsesongen hvis de mister sin pryddverdi. Synlig jord skal være løs. Lokalisering: plantefelt, se landskapsplan O02 Driftssesong: vekstsesong, 3 år Løvhåndtering: Gammelt løv samles og kjøres bort tidlig vår Vanntilgang: utendørs vannkran på gravplass Miljøkrav: sprøyting med kjemikalier tillates ikke Andre krav: Nei	m ²	100,00		
08.6	ZK2.711211A ETABLERINGSSKJØTSEL AV LØVFELLEDE TRE Antall per år Trebeplantning: Enkeltstående Treform: Frikronet Næringsbalanse: Klasse 1 – Optimal vekst Lokalisering: se plan O02 Driftssesong: hele året, 1. år av garantitid Vitenskapelig og norsk navn: Valgfritt Skjøtselstiltak i rotsonen: Det skal etableres ugrashemmende dekke av 10 cm furubark Vanntilgang: utendørs kran på bygg Miljøkrav: sprøyting med kjemikalier tillates ikke Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal omfatte komplett etableringsskjøtsel av trær inkl. påfylling av vanningsposer ved behov	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 SJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard					Side 08-4
Kapittel: 08 SJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.7	ZK8.8122 SKJØTSEL AV GRØNTANLEGG – KOMPLETT Areal per år Kvalitetsklasse: Klasse 2 <i>Lokalisering:</i> hele anlegget <i>Driftssesong:</i> hele året, gjelder 2. og 3. år av garantitid <i>Anleggsbeskrivelse:</i> Valgfritt <i>Løvhåndtering:</i> fjernes om våren <i>Avklipp, grasbakke:</i> Valgfritt <i>Skjøtselstiltak i rotsonen for trær:</i> furubark rundt solitærtre skal etterfylles på forå unngå klippeskader fra grasklipper <i>Ugrashåndtering på gang- og kjørearealer:</i> Valgfritt <i>Miljøkrav:</i> sprøyting med kjemikalier tillates ikke <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	577,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 08 SJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 11-1

Kapittel: 11 Natursteinsarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11	Natursteinsarbeider				
11.1	KM2.217A ENSIDIG TØRRMUR Areal Materiale: Naturstein <i>Lokalisering:</i> Eksisterende lødd natursteinsmur <i>Materialspekifikasjon:</i> Naturstein <i>Utførelsesmetode:</i> Sikring av løse stein på eksisterende mur <i>Dimensjon:</i> varierende <i>Mønster:</i> Valgfritt <i>Liggefuger:</i> Valgfritt <i>Stussfuger:</i> Valgfritt <i>Toleransekrav:</i> Ingen løse toppsteiner <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder reperasjon og sikring av toppstein på eksisterende mur langs trerekken sør på tomta. Løse stein skal løs opp på nytt og festes med jordfuktig mørtel. c) Utførelse Toppstein skal ikke kunne rases ut. Utførelsen skal gjennomføres skånsomt for trerekken, kjøring i rotsonen skal begrenses. Lagring i rotsonen tillates ikke. Ved behov for kjøring i rotsonen skal det benyttes kjørematter. x) Mengdereglar Regulerbare mengder	lm	17,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 11 Natursteinsarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 11-2

Kapittel: 11 Natursteinsarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11.2	KM2.217A ENSIDIG TØRRMUR Areal Materiale: Naturstein <i>Lokalisering:</i> lødd natursteinsmur <i>Materialspekifikasjon:</i> Naturstein <i>Utførelsesmetode:</i> se plan O04 <i>Dimensjon:</i> h80, b1m bunn <i>Mønster:</i> se snitt O04 <i>Liggefuger:</i> Valgfritt <i>Stussfuger:</i> Valgfritt <i>Toleransekrav:</i> Ingen løse toppsteiner <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder reperatur og sikring av toppstein på eksisterende steingard langs trerekken sør på tomte og ved behov på eksisterende natursteinsmur. Løse stein skal løs opp på nytt og festes med jordfuktig mørtel. c) Utførelse Toppstein skal ikke kunne rases ut. Utførelsen skal gjennomføres skånsomt for trerekken, kjøring i rotsonen skal begrenses. Lagring i rotsonen tillates ikke. Ved behov for kjøring i rotsonen skal det benyttes kjørematter. x) Mengderegler Regulerbare mengder	lm	26,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 11 Natursteinsarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 11-3

Kapittel: 11 Natursteinsarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11.3	KM2.217A ENSIDIG TØRRMUR Areal Materiale: Naturstein <i>Lokalisering:</i> Forlengelse av eksisterende mur <i>Materialspekifikasjon:</i> Naturstein <i>Utførelsesmetode:</i> Sikring av løse stein på eksisterende mur <i>Dimensjon:</i> varierende <i>Mønster:</i> Valgfritt <i>Liggefuger:</i> Valgfritt <i>Stussfuger:</i> Valgfritt <i>Toleransekrav:</i> Ingen løse toppsteiner <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder etablering av ny natursteinsmur. Muren skal løs av stedegen naturstein kjøpt av Stavanger kommune. Posten skal inkludere transport, lasting og sortering av steinen som er lokalisert i Kyrkjevegen 90. Før henting av stein finner sted skal byggeleder kontaktes for koordinering med grunneier. Mengde stein skal kontrolleres etter avtale med eiger. Posten skal ikke inkludere kost av selve natursteinstein. c) Utførelse Toppstein skal ikke kunne rases ut. Utførelsen skal gjennomføres skånsomt for trerekken, kjøring i rotsonen skal begrenses. Lagring i rotsonen tillates ikke. Ved behov for kjøring i rotsonen skal det benyttes kjørematter. x) Mengderegler Regulerbare mengder	lm	34,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 11 Natursteinsarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 19-1

Kapittel: 19 Metallarbeid

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
19	Metallarbeid				
19.1	KP1.224A PORT MED PORTSTOLPE Antall Fundamentering: Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> På natursteinsmur <i>Stolpe:</i> fester integrert i natursteinsmur <i>Portblad:</i> med krok for posisjonslåsning montert på begge portblad <i>Utforming:</i> smijern, spesialprodusert med lik utforming som eksisterende port, fra Myhre Smie AS eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> 2+1,5m bredde, høyde 105cm, avtand mellom grus og port 13,5cm. <i>Lukke- og låsemekanisme:</i> Topphengslet, som eksisterende port <i>Underlag:</i> nedsenket kantstein tilgrensende grus og asfalt <i>Toleransekrav:</i> 0-0,5cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder ny port mellom gangveiareal og kirkegård b) Materialer smijern, sortlakkert. Portstolpe skal være 2 stk stående natursteinsheller av egnet dimensjon for innfesting av porthengsler. Portstolper skal godkjennes av LARK. c) Utførelse  Porten skal slå inn på gravplassarealet. e) Prøving og kontroll Porten skal være lett å åpne og lukke. Den skal ikke gli igjen av seg selv. Stoppekroker skal sikre at porten kan låses i posisjon.	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 19 Metallarbeid:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 40-1

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40	Elkraftinstallasjoner				
40.1	FD2.11000A GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Valgfritt Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> langs asfaltarealer <i>Formål:</i> grøft for trekkerør ledninger til lysmaster <i>Grunnforhold:</i> se geoteknisk rapport <i>Graverestriksjoner:</i> forsikrig graving mot mur <i>Grøftedybde:</i> ihht. krav fra Lyse lux AS <i>Bunnbredde:</i> ihht. krav fra Lyse lux AS <i>Andre krav:</i> x) Mengdereglar regulerbare mengder	m	50,00		
40.2	WB2.1110000A KABELRØR I LØSMASSE Lengde rørledning Type rør: Glatt Materiale: PVC-U Farge: Valgfri Kompletterende deler: Uspesifisert Nominell utvendig diameter: Valgfri <i>Lokalisering:</i> grøft for gatelys <i>Leggekrav:</i> Valgfritt <i>Største deformasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Lyse leverer nødvendig materiell x) Mengdereglar Regulerbare mengder	m	50,00		
40.3	BN2.321 SYSTEM FOR KABELFØRING Antall <i>Lokalisering:</i> grøft for gatelys <i>Grunnlag:</i> Valgfritt <i>Utførelseskrav:</i> ihht. krav fra Lyse lux AS <i>Dokumentasjon:</i> ihht. krav fra Lyse lux AS <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 40-2

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.4	LW1.219 PREFABRIKKEDE FUNDAMENTER FOR MASTER Antall Type: Med boltefeste for mastemontasje Utførelse og kontroll: ihht. krav fra Lyse lux AS <i>Lokalisering:</i> grøft for gatelys <i>Prosjektering:</i> ihht. lysplan fra Lyse lux <i>Grunnplater:</i> ihht. lysplan fra Lyse lux <i>Linjeprofil:</i> ihht. lysplan fra Lyse lux <i>Mastenummer:</i> ihht. lysplan fra Lyse lux <i>Mastetype:</i> ihht. lysplan fra Lyse lux <i>Antall fundamenter per mastepunkt:</i> 1 <i>Dimensjoner:</i> 1m dybde <i>Boltesett:</i> Valgfritt <i>Dimensjon og senteravstand:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
40.5	FD3.14000 GRAVING AV GROP – ANTALL Antall groper Omfang: Valgfritt Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> langs asfaltareal <i>Type grop:</i> grop for prefabrikkert fundament <i>Dimensjoner:</i> 1m dybde <i>Grunnforhold:</i> se geoteknisk rapport <i>Graverestriksjoner:</i> forsiktig graving mot eksisterende mur <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
40.7	BN3.210A SYSTEM FOR LAVSPENT ELKRAFTFORSYNING UTENDØRS Lengde Utførelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> ihht. lysplan fra Lyse lux <i>Spenningsystem:</i> gjelder tinstestrøm for graver, ref RIE <i>Overføringskapasitet:</i> Valgfritt <i>Merking:</i> ihht, lyse lux sine krav <i>Dokumentasjon:</i> ihht, lyse lux sine krav <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal omfatte både kabel og strømskap med uttak for tinstestrøm, dersom behov. Behov avklares med byggeleder x) Mengdereglar OPSJON	m	50,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 71-1

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71	Anleggsgartnerarbeider				
71.1	KB2.4333 IKKE-KJEMISK UGRASBEKJEMPELSE Areal Tid og sted: Etter utlegging på stedet Metode: Med dekking <i>Lokalisering:</i> plantefelt under busker og 1m radie rundt solitærtre <i>Utførelse:</i> 10 cm furubark som ugrashemmende dekke. Bark skal legges med 10-15 cm avtand til plantestammer <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	210,00		
71.2	KB2.4333A IKKE-KJEMISK UGRASBEKJEMPELSE Areal Tid og sted: Etter utlegging på stedet Metode: Med dekking <i>Lokalisering:</i> plantefelt ved stauder <i>Utførelse:</i> 10 cmvarmebehandlet kompostjord som ugrashemmende dekke. <i>Andre krav:</i>	m ²	100,00		
	x) Mengderegler regulerbare mengder				
71.3	KB4.51 GRASDEKKE Areal Formål: Grasplen Metode: Sådd (ikke sprøytesådd) <i>Lokalisering:</i> påvirket plenareal, se plan O02 <i>Frøblanding:</i> sportsblanding <i>Frømengde per m2:</i> etter produsentens anvisninger <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	250,00		
71.4	KB6.26A BUSKER Antall Type busk: Løvfellende busk <i>Lokalisering:</i> Plantefelt, se plan O02 <i>Navn:</i> Prunus laurocerasus 'Etna' <i>Størrelse:</i> Stammehøyde 30-50 cm <i>Leveringsform:</i> 4l potte, 3-4 greiner <i>Planteavstand:</i> 1m <i>Andre krav:</i>	stk	33		
	c) Utførelse Plantekvalitet i tråd med NS 4404 Plantes forbandt.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 71-2

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.5	KB6.26 BUSKER Antall Type busk: Løvfellende busk Lokalisering: Plantefelt , se plan O02 Navn: Dasiphora fructicosa 'Abbotswood' Størrelse: Stammehøyde 30-50 cm Leveringsform: 4l potte, 3-4 greiner Planteavstand: 1m, forband Andre krav: Nei	stk	15		
71.6	KB6.26 BUSKER Antall Type busk: Løvfellende busk Lokalisering: Plantefelt , se plan O02 Navn: Dasiphora fructicosa 'Goldfinger' Størrelse: Stammehøyde 30-50 cm Leveringsform: 4l potte, 3-4 greiner Planteavstand: 1m, forband Andre krav: Nei	stk	15		
71.7	KB6.26 BUSKER Antall Type busk: Løvfellende busk Lokalisering: Plantefelt, se plan O02 Navn: Sambucus nigra 'Black lace' Størrelse: Stammehøyde 30-50 cm Leveringsform: 4l potte, 3-4 greiner Planteavstand: 1m, forband Andre krav: Nei	stk	11		
71.8	KB6.26 BUSKER Antall Type busk: Løvfellende busk Lokalisering: Plantefelt, se plan O02 Navn: Forsythia x intermedia 'Lynwood' Størrelse: Stammehøyde 30-50 cm Leveringsform: 4l potte, 3-4 greiner Planteavstand: 1m, forband Andre krav: Nei	stk	24		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 71-3

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.9	KB6.26 BUSKER Antall Type busk: Løvfellende busk Lokalisering: Plantefelt, se plan O02 Navn: Cotinus coggygia 'Royal Purple' Størrelse: Stammehøyde 30-50 cm Leveringsform: 4l potte, 3-4 greiner Planteavstand: 1m, forband Andre krav: Nei	stk	13		
71.10	KB6.26 BUSKER Antall Type busk: Løvfellende busk Lokalisering: Plantefelt, se plan O02 Navn: Hydrangea paniculata 'Limelight' Størrelse: Stammehøyde 30-50 cm Leveringsform: 4l potte, 3-4 greiner Planteavstand: 1m forband Andre krav: Nei	stk	4		
71.11	KB6.1122A TRÆR Antall Type tre: Løvtre Kategori: Oppstammet, med gjennomgående stamme Lokalisering: Se plan O02 Navn: Prunus avium Størrelse: so 18-20 Leveringsform: kp Planteavstand: se planteplan Andre krav: c) Utførelse Plantekvalitet i tråd med NS 4403	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 71-4

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.12	KB6.1122A TRÆR Antall Type tre: Løvtre Kategori: Oppstammet, med gjennomgående stamme Lokalisering: Se planteplan Navn: Sorbus ulleungensis ' Dodong', Ullungrogn 'Dodong* Størrelse: so 14-16 Leveringsform: kp Planteavstand: se planteplan Andre krav: c) Utførelse Plantekvalitet i tråd med NS 4403	stk	9		
71.13	KC5.21A OPPSTØTTING AV TRÆR Antall trær Lokalisering: rundt nytt tre Type: iht. norm for utomhusanlegg Antall stokker/rør per oppstøtting: 3 stk. trestokker føres ned i bakken. Trestokkene skal ikke slås ned i rotklumpen. Krans på toppen av oppbinding. Bindmateriale: Elastiske, myke bånd Lengde over bakken: 1/3 av trehøyden Andre krav: x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	10		
71.14	KC1.12A VANNINGSANLEGG Areal Type beplantning: Trær Lokalisering: ved nye trær Type anlegg: Vanningspose 75l Tilknytningspunkt: ingen System for nedtapping: Valgfritt Andre krav: x) Mengderegler Opsjon	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 71-5

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.15	KC3.32A MIDLERTIDIG GJERDE Areal <i>Lokalisering:</i> Rundt nye plantefelt <i>Konstruksjon:</i> se tegning O04, snitt <i>Dimensjon:</i> se tegning O04 <i>Materialer:</i> Royalimpregnert furu <i>Periode:</i> Garantitid <i>Merking:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer transport, montering og demontering ved garantitidens utløp. Dersom gjerdene skal bli stående lenger enn tre år avtales dette når overtakelsesbefaring nærmer seg.	lm	122,00		
71.16	KB6.51A LØK Antall <i>Lokalisering:</i> eksisterende plantefelt <i>Navn:</i> Crocus vernus <i>Setteavstand:</i> 150/m2 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere levering og setting av løk. Plantes forbant i senter av plantefeltet mellom Spirea japonica. x) Mengderegler opsjon	stk	350		
71.17	KB6.51A LØK Antall <i>Lokalisering:</i> eksisterende plantefelt <i>Navn:</i> Galanthus nivalis <i>Setteavstand:</i> 70/m2 <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjon	stk	350		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 71-6

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.18	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> plantefelt, se plan O02 <i>Navn:</i> Geranium 'Rosemoor' <i>Leveringsform:</i> 2l potte <i>Mengde per m2:</i> 3 <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler regulerbare mengder	stk	70		
71.19	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> plantefelt, se plan O02 <i>Navn:</i> Geranium 'Album' <i>Leveringsform:</i> 2l potte <i>Mengde per m2:</i> 4 <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler regulerbare mengder	stk	215		
71.20	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> plantefelt, se plan O02 <i>Navn:</i> Geranium 'Karmina' <i>Leveringsform:</i> 2l potte <i>Mengde per m2:</i> 4 <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler regulerbare mengder	stk	215		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 71-7

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.21	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> plantefelt, se plan O02 <i>Navn:</i> Hosta tardiana 'Halcyon' <i>Leveringsform:</i> 2l potte <i>Mengde per m2:</i> 3 <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler regulerbare mengder	stk	60		
71.22	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> plantefelt, se plan O02 <i>Navn:</i> Calamagrostis acutiflora 'K.Foster' <i>Leveringsform:</i> 2l potte <i>Mengde per m2:</i> 2 <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler regulerbare mengder	stk	40		
71.23	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> plantefelt, se plan O02 <i>Navn:</i> Rudbeckia fulgida 'Goldsturm' <i>Leveringsform:</i> 2l potte <i>Mengde per m2:</i> 3 <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler regulerbare mengder	stk	80		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Prosjekt: Askje kyrkjegard

Side 71-8

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.24	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> plantefelt, se plan O02 <i>Navn:</i> Astilbe arendsii 'Red sentinel' <i>Leveringsform:</i> 2l potte <i>Mengde per m2:</i> 3 <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler regulerbare mengder	stk	60		
71.25	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> plantefelt, se plan O02 <i>Navn:</i> Nepeta fassenii 'Walkers low' <i>Leveringsform:</i> 2l potte <i>Mengde per m2:</i> 4 <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler regulerbare mengder	stk	75		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 GENERELL DEL	
00 Forside	00-1
A1 Generell innledende tekster	00-2
A2 Kort om kontraktsarbeidets omfang	00-3
A3 Orientering om prosjektet	00-4
A4 Dokumentliste	00-9
B1 Almennelige kontraktsbestemmelser	00-10
B2 Spesielle kontraktsbestemmelser	00-13
D3 HMS - erklæring	00-15
X2 Kontosummering	00-16
01 Rigg og drift	01-1
02 Riving for klargjøring av tomt og klargjøring av jord for gjenbruk	02-1
03 Grunnarbeider	03-1
04 VA	04-1
05 Utstyr	05-1
06 DEKKER OG KANTSTEIN	06-1
08 SJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN	08-1
11 Natursteinsarbeider	11-1
19 Metallarbeid	19-1
40 Elkraftinstallasjoner	40-1
71 Anleggsgartnerarbeider	71-1