

Gjerstad kommune

**Utvikling bofellesskap Brokelandsheia -
Grunnarbeid**

Konkurransesgrunnlag

6. august 2026

I	KONKURRANSEBESKRIVELSE
I-1	Om oppdragsgiver og anskaffelsen
I-1.1	Oppdragsgiver Gjerstad kommune Gjerstadveien 1341 4980 Gjerstad Om anskaffelsen Gjerstad kommune planlegger å utvikle et nytt bofellesskap på Brokelandsheia. Prosjektet skal legge til rette for trygge, inkluderende og moderne bomiljøer, tilpasset ulike behov og livssituasjoner. Utbyggingen planlegges med én del bestående av kommunale omsorgsboliger, inkludert ny base for kommunens hjemmetjeneste, og én del med ordinære leiligheter for salg og utleie. Arbeidstittel for kontraktsarbeidene er Utvikling bofellesskap Brokelandsheia - Grunnarbeid. Arbeidene i denne entreprisen omfatter grunnarbeider vei og tomt for det aktuelle området. I grunnlaget er det tatt med 2 alternativer for planeringshøyde på tomta. Valg av planeringshøyde gjøres på bakgrunn av økonomiske vurderinger. Tilbudet skal leveres via kommunens KGV-system. Anskaffelsens verdi Anskaffelsen er under EØS-terskelen. Arbeidsomfang • Grunnarbeider for vei og fortau • Tomteplanering • Sprenging: Ca. 70 000 pfm³ • Oppfylling: Ca. 30 000 pam³ • Masseflytting overskudd: Ca. 35 000 pfm³ Entrepriseform Kontraktsarbeidet vil bli utført som hovedentreprise med avtaledokument basert på NS 8406, Blankett A. Følgende punkt gjelder: • Entreprenøren skal ikke foreta mengdekontroll. • Entreprenøren skal stille 10 % av kontraktsummen som sikkerhet for sine kontraktsforpliktelser. Denne stilles som selvskyldnerkausjon (Blankett 8406 B) og nedtrappes iht. NS 8406 punkt 8. Byggherren (kommune) stiller ikke sikkerhet. • Før oppstart skal entreprenøren overfor byggherren legge fram forsikringsbevis for kontraktsarbeidet og for ansvar. Kontaktperson for denne anskaffelsen Per Espen Dahle, ekstern rådgiver Epost: ped@aprova.no Eventuelle spørsmål skal stilles i KGV. Det skal ikke være kontakt/kommunikasjon med andre personer hos oppdragsgiver hva gjelder konkurransen enn nevnte kontaktperson.
I-1.2	

I-1.3 Forbehold om tillatelser og finansiering

Gjerstad kommune tar forbehold om at oppdraget kan bli utsatt eller avlyst dersom planlagt finansiering ikke oppnås grunnet manglende godkjenning fra politisk hold. Utsettelse eller avlysning kan også inntreffe dersom det ikke invilges tillatelser til anleggsarbeider i det aktuelle området fra offentlige myndigheter eller grunneiere. Også enkelte deler av kontrakten kan av nevnte grunner bli avbestilt.

I-1.4 Avlysning av konkurranse

Gjerstad kommune forbeholder seg retten til å avlyse konkurransen ved saklig grunn, jf. anskaffelsesforskriften § 10-4 (1). Som saklig grunn regnes blant annet bortfall av planlagt finansiering, manglende godkjenning fra politisk hold og manglende konkurranse.

I-1.5 Frister og planlagt fremdrift for anskaffelsen

Oppdragsgiver har lagt opp til følgende tidsrammer for prosessen:

Frister	Tidspunkt
Frist for å stille spørsmål til konkurransegrunnlaget	21.08.2026 kl 13.00
Frist for å levere tilbud	27.08.2026 kl 13:00
Planlagt fremdrift	
Evalueringsperiode	Uke 35 og 36 2026
Melding om tildeling	Uke 36 2026
Utløp av karenstid (10 dager etter tildeling)	Ca 17.09.2026
Kontraktsignering (1 dag etter karenstid)	Ca 18.09.2026
Tilbudets vedståelsesfrist	90 d fra tilbudsfrist

I-1.6 Planlagt oppstart og ferdigstillelse av kontraktsarbeidene

Anleggsstart	Oktober 2026
Sluttfrist	1. april 2027

I-1.7 Tilbudsbefaring

Felles tilbudsbefaring avholdes:	Torsdag 13.08.2026, kl 13
Oppmøtested:	Bjordammen byggsenter

I-2**Prosedyre og regler****I-2.1****Anskaffelsesprosedyre**

Anskaffelsen gjennomføres i henhold til regler i:

- Lov av 17. juni 2016 nr. 73 om offentlige anskaffelser (LOA).
- Forskrift av 12. august 2016 nr. 974 om offentlige anskaffelser (anskaffelsesforskriften) del II.

Som anskaffelsesprosedyre benyttes "Åpen tilbudskonkurranse".

Oppdragsgiver planlegger å tildele kontrakt uten å ha dialog med leverandørene utover å foreta eventuelle avklaringer/korrigeringer.

Dialog gjennom forhandlinger kan likevel bli gjennomført dersom oppdragsgiver vurderer dette som hensiktsmessig etter at tilbudene er mottatt. Utvelgelsen vil i så fall bli gjort etter en vurdering av tildelingskriteriene. Det presiseres at ingen leverandører kan forvente dialog om sitt tilbud og derfor må levere sitt beste tilbud.

I-3**Konkurransens dokumenter****I-3.1****Konkurransesgrunnlagets oppbygging**

Konkurransesgrunnlaget er bygd opp etter NS 3450:2014, Konkurransesgrunnlag for bygg og anlegg.

Grunnlaget er i henhold til standarden delt inn i to hoveddeler:

- Del I: Konkurransesbeskrivelse
- Del II: Kontraktsgrunnlaget

Innhold Del I:

Dokument	Type
Dette dokumentet	Konkurransesbeskrivelse
Vedlegg I-1	Mal for tilbudsbrief
Vedlegg I-2	Mal for egenerklæring taushetsplikt
Vedlegg I-3	Mal for tilbyders avvik
Vedlegg I-4	Mal for beskrivelse av tilbyders klima- og miljøarbeid

Innhold Del II:

Dokument	Type
Dette dokumentet	Kontraktsgrunnlag
Vedlegg II-1	Byggherrens SHA-plan
Vedlegg II-2	Tegningsliste og tilbudstegninger
Vedlegg II-3	Mengdebeskrivelse med poster for prissetting (.pdf, xml og gab)
Vedlegg II-4	Skjema for evaluering av entreprenøroppdrag

I-3.2**Spørsmål og svar til konkurransegrunnlaget**

Ved spørsmål til konkurransegrunnlaget skal alle henvendelser skje via KGV-systemet. Svar legges ut på KGV og vil være tilgjengelig for alle tilbyderne.

Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å endre konkurransegrunnlaget frem mot tilbudsfristen. Ved behov kan tilbudsfristen forlenges.

Dersom feil oppdages i konkurransegrunnlaget, bes dette gis beskjed om via KGV-systemet.

I-4**Krav til tilbud****I-4.1****Tilbudets utforming**

Tilbudsbrev: Tilbyder skal benytte **Vedlegg I-1 Mal for tilbudsbrev**.

Tilbudet skal leveres elektronisk i KGV (konkurranse-gjennomførings-verktøy). Tilbud med vedlegg lastes opp som dokumenter i pdf-format. Det er ikke nødvendig med elektronisk signatur eller lignende. Det er tilstrekkelig verifikasjon at tilbyder har signert, skannet inn og lastet opp mal for tilbudsbrev. Tilbudet skal leveres på norsk. All kommunikasjon via oppdragsgivers KGV-løsning skal være på norsk. Det anbefales at leverandør setter av god tid til innleveringsprosedyren i konkurransegjennomføringsverktøyet.

Er du ikke bruker i KGV, eller har du spørsmål knyttet til hvordan du skal laste opp tilbudet ditt, eller hvordan du skal gi tilbud, ta kontakt med KGV support:

kgv@eu-supply.com, tel. 23 96 00 10.

Følgende skal leveres med tilbudet:

Nr	Dokument	Mal som skal benyttes
1	Tilbudsbrev	Vedlegg I-1 Mal for tilbudsbrev
2	Egenerklæring taushetsplikt iht. Off.loven	Vedlegg I-2 Mal egenerklæring
3	Tilbyders avvik (brukes hvis aktuelt)	Vedlegg I-3 Mal for tilbyders avvik
4	Beskrivelse av tilbyders klima og miljøarb.	Vedlegg I-4 Mal for beskrivelse av...
5	Dokumentasjon av kvalifikasjonskrav	Tilbyders egen mal
6	Leverandørens tilbud med enhetspriser	Vedlegg II-3 Mengdebeskrivelse

I-4.2**Forhold ved tilbudet****Avvik**

Tilbyder skal benytte **Vedlegg I-3 Mal for tilbyders avvik** (hvis aktuelt).

Tilbyders avvik skal på en klar og utvetydig måte referere til relevant vedlegg og punkt i konkurransegrunnlaget eller kontrakt. Tilbud som inneholder vesentlige avvik fra konkurransegrunnlaget og som ikke enkelt lar seg sammenligne og prise kan bli avvist. Avvik skal angis presist og entydig slik at oppdragsgiveren kan evaluere tilbudet uten å ta kontakt med tilbyderen.

Hvert enkelt avvik skal listes opp og redegjøres for i tabell i mal-vedlegg. Det skal fremgå hva avviket gjelder og eventuelt hvor i tilbudet avviket er nærmere beskrevet. Avvikets betydning for den tilbudte prisen bør beregnes av tilbyder. Oppdragsgiver har likevel en plikt til selv å vurdere priskonsekvens av alle avvik.

Alternative tilbud

Tilbyder kan ikke levere alternative tilbud i konkurransen.

Deltilbud

Tilbyder kan ikke levere deltilbud i konkurransen.

Samarbeidspartnere

Reguleres gjennom NS 8406 punkt 12.

I-4.3**Offentleglova**

Tilbyder skal benytte **Vedlegg I-2 Mal for egenerklæring taushetsplikt**.

Alle opplysninger gitt i tilbudet er i utgangspunktet offentlige. Tilbydere må eventuelt spesifisere og begrunne hvilke detaljer i tilbudet man ønsker skal unndras offentligheten.

Dette leveres sammen med tilbudet. Det stilles i utgangspunktet strenge krav dersom innlevert dokumentasjon ikke skal offentliggjøres (bedriftshemmeligheter ol). Byggherren forbeholder seg retten til å vurdere om foreslått begrenset offentliggjøring kan imøtekommes.

I-4.4	Levering av tilbudet Tilbudet skal leveres via kommunens KGV-løsning. Frist for innlevering av tilbud: Se kap. I-1
I-4.5	Vedståelsesfrist Tilbyder må vedstå seg sitt tilbud inntil kontrakt er undertegnet eller i 90 kalenderdager regnet fra tilbudsfristens utløp.
I-4.6	Tilbudskostnader Oppdragsgiver dekker ikke tilbudskostnader.
I-5	Kvalifikasjonskrav Tilbydere må tilfredsstillе oppgitte kriterier for å kvalifisere seg for tilbudskonkurransen. Kravene er minimumskrav satt for å sikre at tilbyder organisatorisk, teknisk og økonomisk er i stand til å gjennomføre kontraktsforpliktelsene.
I-5.1	Tilbyders organisatoriske og juridiske stilling Følgende kriterier skal oppfylles og dokumenteres: • Firmaattest. maks 6 mnd gammel. • Organisasjonsplan for ledelse av oppdraget og HMS-ansvar. Navn oppgis med tilhørende funksjon. • Egenerklæring om at foretaket oppfyller forskrift om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter.
I-5.2	Tilbyders økonomiske og finansielle soliditet Følgende kriterier skal oppfylles og dokumenteres: • Attest for betalt skatt og mva, maks 6 måneder gammel. • Godkjent årsregnskap med revisjonsberetning for de siste 3 år. Om tilbyders soliditet er tilstrekkelig avgjøres av oppdragsgiver. Grunnlag for avgjørelse kan suppleres med ekstern kredittvurdering dersom oppdragsgiver finner det nødvendig.

I-5.3**Tilbyders tekniske og faglige kvalifikasjoner**Daglig anleggsleder

Person skal alltid selv være tilgjengelig på anlegget, eventuelt ved stedfortreder. Daglig anleggsleder skal ha fullmakter i nødvendig utstrekning for å kunne foreta avgjørelser som binder entreprenørens fremdrift og økonomi.

- Erfaring
Minimum 5 år med anleggsansvar i i grunnarbeids og anleggsprosjekter, der anlegg kan sammenlignes med det aktuelle. Samarbeid med offentlig byggherre er en forutsetning for godkjenning av erfaringsgrunnlag.
Minst 2 sammenlignbare anlegg som er gjennomført i løpet av de 5 siste år skal dokumenteres. Skal inkludere angivelse av oppdragets tidspunkt, verdi, art, og byggherrens navn med kontaktperson.

Ansvarlig for sprengningsarbeid

Følgende skal dokumenteres

- Utdanning
Gyldig sprengningssertifikat utstedt iht. gjeldende norsk regelverk
Oppfylle alle kravene til sprengningsleder etter bestemmelser i regelverket om håndtering av eksplosiver.
- Erfaring
Minimum 5 år med tilsvarende anlegg skal dokumenteres.
Minimum 2 sammenlignbare anlegg gjennomført i løpet av de siste 5 årene.

Dersom entreprenøren skal bruke underentreprenør til sprengning, gjelder kravene også for denne.

Andre utførende

Det skal legges ved CV på alle ansatte tilbyder ønsker å bruke i prosjektet.

Kravspesifikasjon til utdanning og erfaring skal også tilfredsstilles ved bytte av nøkkelpersonell i oppdraget.

Lærlingbedrift

Firmaet skal dokumentere at de er godkjente som lærlingbedrift. Bruk av lærlinger skal vises ved å dokumentere å ha, eller ha hatt, lærling(er) i løpet de siste 12 mnd.

Maskiner

Materiell og utstyr som leveres og brukes skal være, skadefrie, godkjent, sertifisert, registrert e.l. etter det til enhver tid gjeldende regelverk for den enkelte varetype og utstyrstype

Alle maskiner og biler som benyttes under avtalen skal minimum tilfredsstillе utslippsnivå EURO 5/V/Steg V eller bedre.

Liste over maskiner og biler som tilbyder ønsker å bruke i prosjektet fylles ut i vedlegg I-4.

I-6**Tildelingskriterier****I-6.1****Tildeling**

Kontrakt tildeles den tilbyder som har oppfylt kvalifikasjonskravene og som etter kontrollregning og eventuell justering har det mest fordelaktige tilbudet basert på kriteriene:

- Pris, vektes 70%
- Miljø, vektes 30%

I-6.2**Evaluerings**

Ved evaluering gis det poeng for pris og miljø. For kriteriet pris er det mulig å oppnå inntil 7 poeng. For miljø er det mulig å oppnå inntil 3 poeng. Det er samlet mulig å oppnå 10 poeng i konkurransen. Kontrakt tildeles tilbyderne med høyest samlet poengsum.

Pris:

Tilbyder med laveste pris får 10 poeng. Øvrige tilbydere vurderes relativt mot tilbyder med lavest pris og beregnes matematisk etter følgende formel:

Poengscore = $10 - 10 \times (P_e - P_b) / P_b$, der P_e er pris som evalueres og P_b er laveste pris.

Beregningsmodellen gir tilbyder som evalueres 0 poeng dersom prisforskjellen er 100% sammenlignet med laveste pris.

Poengsum for pris = poengscore x vekting (70%)

Miljø:

Tilbyder skal fylle ut vedlegg I-4. Evalueringen av kriteriet vil basere seg på oppdragsgivers skjønn. Leverandørene som kan vise til konkrete tiltak som vil redusere prosjektets klima- og miljøavtrykk, vil få høyest uttelling.

Tildelingen av kontrakt vil skje på bakgrunn av hvilket tilbud som oppnår høyest samlet poengsum basert på følgende oppsett:

Kriterium	Krav til dokumentasjon	Vekting
Pris:	Vedlegg I-1_Mal for tilbuds-brev	70 %, maks 7 poeng
Miljø:	Vedlegg I-4_Mal for beskrivelse av tilbyders klima-...	30 %, maks 3 poeng

I-6.3**Meddelelse om valg av leverandør**

Etter at valg av leverandør er gjort, vil alle berørte leverandører informeres skriftlig om dette. Meldingen vil inneholde navn på hvem som er tildelt kontrakt samt en redegjørelse for det valgte tilbudets egenskaper og relative fordeler i samsvar med angitte tildelingskriterier. Meldingen vil også angi tidspunkt for utløp av karenperioden.

I-6.4**Klage**

Tilbydere kan klage på valg av leverandør.

Dersom oppdragsgiver finner at tildelingsbeslutningen ikke er i samsvar med tildelingskriteriene kan tildelingsbeslutningen annulleres frem til kontrakt er signert.

II	KONTRAKTSGRUNNLAG
II-A	Generell del
II-A.1	Innledning Gjerstad kommune planlegger å utvikle et nytt bofellesskap på Brokelandsheia. Prosjektet skal legge til rette for trygge, inkluderende og moderne bomiljøer, tilpasset ulike behov og livssituasjoner. Utbyggingen planlegges med én del bestående av kommunale omsorgsboliger, inkludert ny base for kommunens hjemmetjeneste, og én del med ordinære leiligheter for salg og utleie. Arbeidene i denne entreprisen omfatter grunnarbeider vei og tomt for det aktuelle området.
II-A.2	Kontraktsarbeidets omfang Arbeidsomfang • Grunnarbeider for vei og fortau • Tomteplanering • Sprenging: Ca. 70 000 pfm³ • Oppfylling: Ca. 30 000 pam³ • Masseflytting overskudd: Ca. 35 000 pfm³
II-A.3	Organisasjon og entreprisemodell Oppdragsgiver og byggherre: Gjerstad kommune Gjerstadveien 1341 4980 Gjerstad Ole Løite Epost: ole.loite@gjerstad.kommune.no Prosjekterende: Aprova AS Teknologiveien 13 4846 Arendal Per Espen Dahle Epost: ped@aprova.no Entreprisemodell Utførelsesentreprise Hovedentreprise
II-A.4	Evalueringsav entreprenør Gjerstad kommune vil foreta en evaluering av entreprenøroppdraget når det er utført. Skjema utarbeidet av NKF og Difi vil bli brukt i evalueringen.

II-B	Kontraktsbestemmelser
II-B.1	Alminnelige kontraktsbestemmelser Som alminnelige kontraktsbestemmelser gjelder siste utgave av NS 8406. Det opprettes avtaledokumentet basert på blankett NS 8406A for kontraktsarbeidene.
II-B.2	Spesielle kontraktsbestemmelser
II-B.2.1	Bytte av nøkkelpersonell Leverandøren kan kun skifte eller vesentlig redusere innsatsen for nøkkelpersonell som er tilbudt ved saklig grunn i kontraktperioden. Vesentlig redusert innsats regnes som fravær over 40 % av møter og lignende der en nøkkelperson etter felles avtale skulle stille. Skifte av nøkkelpersonell skal godkjennes skriftlig av byggherren. Som saklig grunn regnes forhold som leverandøren ikke kunne ha forutsett på tidspunktet tilbudet ble inngitt, herunder bla. sykdom, død eller at nøkkelpersonen slutter hos leverandøren. Ved skifte av nøkkelpersonell skal påtroppende nøkkelperson ha tilsvarende eller bedre kvalifikasjoner enn ressursen han erstatter. Leverandøren skal legge frem plan for kompetanseoverføring mellom ressursene for byggherrens godkjenning. Leverandøren bærer alle kostnader ved kompetanseoverføringen. Dersom en nøkkelperson skiftes eller reduserer innsatsen vesentlig, uten skriftlig samtykke fra byggherren, ilegges leverandøren en bot på kr 100 000,- per skifte per funksjon.

II-B.2.2	Krav til lønns- og arbeidsvilkår Spesielle kontraktsbestemmelser som skal sikre seriøsitet i bygg- og anleggskontrakter - tillegg til Norsk Standard (oppdatert juni 2018): Leverandøren er ansvarlig for at egne ansatte, ansatte hos underleverandører (herunder innleide) har lønns- og arbeidsvilkår i henhold til: • Forskrift om allmenngjort tariffavtale. • Forskrift om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter av 8. februar 2008 der denne kommer til anvendelse. På områder som ikke er dekket av forskrift om allmenngjort tariffavtale, skal lønns- og arbeidsvilkårene være i henhold til landsomfattende tariffavtale for den aktuelle bransje. Med lønns- og arbeidsvilkår menes bestemmelser om minste arbeidstid, lønn, herunder overtidstillegg, skift- og turnustillegg og ulempetillegg, og dekning av utgifter til reise, kost og losji, i den grad slike bestemmelser følger av tariffavtalen. Leverandøren plikter på forespørsel å dokumentere lønns- og arbeidsvilkårene for egne arbeidstakere, arbeidstakere hos eventuelle underleverandører (herunder innleide). Opplysningene skal dokumenteres ved blant annet kopi av arbeidsavtale, lønnsslipp, timelister og arbeidsgiverens bankutskrift. Dokumentasjonen skal være på personnivå og det skal fremgå hvem den gjelder. Ved brudd på kravene til lønns- og arbeidsvilkår skal leverandøren rette forholdet. Der bruddet har skjedd hos en underleverandør (herunder bemanningsselskaper) er rettingsplikten begrenset til krav som er fremmet skriftlig innen tre måneder etter lønnens forfallsdato, både for krav som følger av allmenngjort tariffavtale og landsomfattende tariffavtale. De vilkår og begrensninger som følger av lov om allmenngjøring av tariffavtaler m.v. av 4. juni 1993 § 13 skal gjelde i begge disse tilfellene. Byggherren har rett til å holde tilbake et beløp tilsvarende ca. to ganger innsparingen for arbeidsgiveren. Tilbakeholdsretten opphører så snart retting etter foregående ledd er dokumentert. Vesentlig mislighold av lønns- og arbeidsvilkår hos leverandøren kan påberopes av byggherren som grunnlag for heving, selv om leverandøren retter forholdene. Dersom bruddet har skjedd i underleverandørleddet (herunder bemanningsselskaper), kan byggherren på samme måte kreve at leverandøren skifter ut underleverandører. Dette skal skje uten omkostninger for byggherren. Alle avtaler leverandøren inngår for utføring av arbeid under denne kontrakten skal inneholde tilsvarende bestemmelser.
II-B.2.3	Lærlinger Det er et krav at leverandører er tilknyttet en lærlingordning og at en eller flere lærlinger deltar i utførelsen av kontraktarbeidet innenfor bygg- og anleggsfagene, jf. forskrift om plikt til å stille krav om bruk av lærlinger i offentlige kontrakter.

II-B.2.4**Bruk av underleverandører, herunder innleid arbeidskraft**

Leverandøren kan ikke ha flere enn to ledd underentreprenører i kjeden under seg, jf. anskaffelsesforskriften § 8-13 og § 19-3/ forsyningsforskriften § 7-8.

Ved vesentlig mislighold kan byggherren stanse eller heve kontrakten dersom forholdet ikke blir rettet innen en rimelig frist gitt ved skriftlig varsel, med varsel om stansing eller heving om så ikke skjer.

Leverandørens bruk av enkeltpersonforetak skal begrunnes skriftlig. Bruk av bemanningsselskap skal varsles byggherren og er underlagt arbeidsmiljøloven, herunder kravet om likebehandling i § 14-12a. Byggherren kan bare nekte bruk der han har saklig grunn.

Ved inngåelse av kontrakter om underentreprise som overstiger en verdi på kr 500.000 eks. mva skal leverandøren innhente skatteattest, jf. forskrift om offentlige anskaffelser. Fra underentreprenører med forretningsadresse i andre EØS-land enn Norge, skal det innhentes tilsvarende attest. Leverandøren skal på forespørsel fra byggherren fremlegge skatteattesten. Dersom attesten ikke fremlegges eller viser restanser som ikke er ubetydelige, kan byggherren kreve at underentreprenøren skiftes ut uten omkostninger om forholdet ikke rettes innen en rimelig frist gitt ved skriftlig varsel, med varsel om krav om utskifting om så ikke skjer.

Alle avtaler leverandøren inngår for utføring av arbeid under denne kontrakten skal inneholde tilsvarende bestemmelser.

II-C	Tekniske krav
II-C.1	Tekniske rammebetingelser Alle kostnader knyttet til krav i dette kapittelet skal inkluderes i rigg og drift-postene hvis ikke annet er spesifisert Kravspesifikasjon, normer og reglement Entreprenøren skal generelt følge alle krav som er gitt i følgende prioriterte dokumenter: 1. Teknisk beskrivelse for gjeldende anlegg 2. Tegninger for gjeldende anlegg 3. Vegvesenets håndbøker 4. Norsk Standard og eventuelt andre publikasjoner det henvises til spesielt Riggplass Før etablering skal entreprenør levere forslag til riggplan for godkjenning av oppdragsgiver. Oppdragsgiver har inngått avtaler med noen grunneiere om mulighet for riggplass, entreprenøren er allikevel selv ansvarlig for å inngå egne avtaler med grunneier, nabovarsling og nødvendige offentlige tillatelser, som også innebærer vanlig byggetillatelse. Det kan ikke lagres masse eller utstyr uten grunneiers tillatelse. Entreprenøren skal rigge sanitæranlegg og spisebrakke på byggeplass og forøvrig brakker i henhold til forskrifter og avtaler. Tilkobling av offentlig vann og avløp skal avtales med kommunale myndigheter og følger normale søknadsprosedyrer. Entreprenør dekker alle kostnader forbundet med byggestrøm. Både riggområdet og byggeplass skal ryddes for alt som ikke tilhører det endelige anlegget ved overtakelse. Jordlag, plen, grus og annet materiell skal tilbakeføres og evt suppleres for å reetablere berørte områder. Alle omkostninger med dette skal inkluderes i kapittel for rigg og drift Kontinuerlig anleggsdrift Det tillates ikke lengre ugrunnet opphold i entreprenørens anleggsdrift. Traseene skal hver for seg ferdigstilles inkludert asfalt og opprydding. Dvs hver enkelt trasé skal uten opphold etableres ferdig med toppdekke i full lengde når den først er påbegynt. Det tillates ikke vandring fram og tilbake mellom traseene. Dette skal framgå av entreprenørens framdriftsplan. Oppdelt asfaltering ved ferdigstilling av hver trasé skal inkluderes i enhetspris. Avfall og forurensing Avfall fra bygge- og anleggsvirksomhet skal håndteres iht "Forskrift om bygg- og anleggsavfall". Det skal utarbeides avfallsplan, og alle kostnader med planen, samt behandling av bygg- og anleggsavfall skal inngå i posten for drift av byggeplass. Anleggsdriften skal sikres mot forurensning ved at drivstoff lagres forsvarlig i anleggsområdet og at toaletter er tilkoblet kommunalt avløpsanlegg eller til tett tank. Maskiner og utstyr med forbrenningsmotor skal ikke gå unødig når de ikke brukes. Lagring av materiell Anleggsområdet skal til enhver tid fremstå ryddig og ordentlig. Løse deler skal oppbevares under kontroll innelåst, og lagret iht leverandørens forskrifter. Det skal etableres en eller flere sikre lagerplasser for alt lagringsbehov. Denne/disse skal omfatte rør og rørdeler, kummer og kumdeler, armatur, løsmasser og alt annet som har relevans for anlegget. Smådelene bør lagres innendørs. Byggherren krever at sikkerheten skal ivaretas på lagerplassene slik at uvedkommende ikke kan komme tilskade. Dette innebærer en minimumsløsning der slike plasser er innegjerdet med trygge gjerder, som er lukket og låst når entreprenøren ikke er tilstede. Materiell og deler skal lagres iht leverandørens forskrifter dersom slike finnes. Lagerplass skal til enhver tid fremtre som ryddige og oversiktlige. Entreprenørens maskiner og utstyr skal oppbevares på en trygg måte, og ikke være tilgjengelig for uvedkommende utenom arbeidstid. Snørydding, renovasjon, post Entreprenør skal utføre snørydding både til eget behov og innen den del av anleggsområdet som ikke er klargjort med asfaltering og snumuligheter eller gjennomkjøring for ordinært

brøytemannskap, og som skal benyttes av beboere etc.
Dersom samfunnsfunksjoner som renovasjon og postleveranser ikke fungerer på grunn av anleggsvirksomheten skal entreprenøren utføre nødvendige tiltak for å opprettholde funksjonene (flytting av stativer og dunker, transportere/bringe osv).

Eksisterende konstruksjoner og objekter

Entreprenøren må selv besørge nødvendige avklaringer og påvisninger med offentlige etatene. Forsiktig anleggsdrift pga. eksisterende anlegg skal være innkalkulert i tilbudets priser, selv om dette ikke er nevnt spesielt i postene. Entreprenøren er ansvarlig for å reparere alle skader på ledninger, kabler og konstruksjoner langs traseen. Byggherren kan kreve at skaden utbedres umiddelbart.

Ansvar og skadeutbedring

Entreprenøren er ansvarlig for skader som oppstår på grunn av anleggsarbeidene, også der nærliggende konstruksjoner kan være svekket på grunn av alder eller byggemåte. Entreprenør må selv sørge for utvidede forsikringer der dette vurderes nødvendig.

Eiendommer, hus, grunnmurer, hagemurer, gjerder, veimurer etc, som ligger slik til at det kan være fare for skade på grunn av anleggsarbeidet, skal registreres med dokumentasjon av alle relevante forhold før anleggsstart. Dokumentasjonen fra denne registreringen skal være omfattende og god nok til å gi et riktig bilde av eventuelle skadeomfang påført av anlegget. Hva som skal registreres avgjøres av entreprenøren.

Gravetillatelse

Entreprenøren skal påse at alle nødvendige godkjenninger og gravetillatelser fra ansvarlige myndigheter er innhentet før arbeidet utføres. Dersom ikke annet er avtalt sørger byggherren gravetillatelse for traseer som beskrives. Entreprenøren må rette seg etter de forutsetninger denne tillatelsen setter.

Trafikkavvikling

Entreprenøren er ansvarlig for å utarbeide og bekoste varslingsplaner, samt gjennomføre og bekoste de tiltak som følger av planen. Varslingsplaner skal godkjennes av veieier (Statens vegvesen eller kommunen). Alle kostnader til opparbeidelse og drift av midlertidige veier, samt veier som ikke er ferdig asfaltert skal bæres av entreprenøren.

Gående og syklende

Under hele anleggsperioden skal det kunne passere gående, syklist og barnevogner forbi anleggsområdet på en sikker og forsvarlig måte. Flyttbare gangbruer skal brukes for kryssing av grøft for trygg passasje under hele anleggsperioden. Det inkluderes kostnader for tydelig skilting, samt mindre justeringer av terreng (inkl. fyllmasse) for tilpasning til rullende. Der ett kjørefelt skal holdes åpent skal kostnad inkludere forskriftsmessig skille mellom kjørefelt og gangvei.

Kjøreadkomst og parkering

Anleggsområdet skal være komprimert slik at mest mulig er åpen for alminnelig ferdsel til enhver tid. Entreprenøren skal planlegge og etablere tilfredsstillende parkeringsordning for de eiendommer som er avskåret fra å bruke sin egen adkomst. Alle kostnader til opparbeidelse av midlertidig parkering skal inkluderes i posten for trafikkavvikling.

Arbeidsvarsling

Entreprenøren skal utarbeide risikoanalyse og varslingsplan iht. Håndbok N301 (Statens vegvesen). All bruk og drift av forskriftsmessig sikrings- og varslingsmateriell tilpasset de ulike trafikkgrupper skal inkluderes i tilbudets priser.

Generell sikkerhet

Entreprenøren er ansvarlig for sikkerheten innen anleggsområdet. Dette gjelder både overfor personer, som innbefatter egne ansatte, byggherrens representanter og tredjeperson, samt for gjenstander, bygninger og materiell uansett hvem som er eier.

Hvordan sikkerheten ivaretas skal fremkomme i entreprenørens egen HMS-plan som skal tilpasses dette prosjektet og med basis i byggherrens SHA-plan.

Følgende punkter nevnes spesielt:

- Sikring av grøfter og byggegrøper.
- Sikring ved sprengningsarbeider
- Sikring ved transport og bevegelser med anleggskjøretøy innen og utenfor anleggsområdet.

- Sikring av massedeponi.
- Sikring av lager og riggplass.

Grunnforhold

Det er ikke gjennomført grunnundersøkelser.

I følge NGUs løsmassekart består prosjektområdet av "arealer med tynt dekke av organisk materiale over berggrunn. Fjellblotninger opptrer hyppig i slike områder".

Masser

Oppgravde/utsprengte masser skal sorteres etter egnethet og fortrinnsvis gjenbrukes i anlegget. Matjord skal holdes separat fra andre masser og tilbakeføres der dette er spesifisert. For å bestemme hvilke masser som kan gjenbrukes henvises til Statens vegvesen og håndbok N200. Tvilstilfeller avgjøres av byggherren.

Gjenbruk til igjenfylling, veibruk eller andre ting i byggherrens interesse har førsteprioritet og beste massesortering brukes til dette. Masse som blir til overs eller som ikke kan gjenbrukes pga egnethet er å betrakte som overskudd og disponeres av entreprenøren. Entreprenøren har ansvar for å fremskaffe deponeringsplass for masser, både midlertidig og permanent. Herunder medtas bla. fremskaffing av tillatelser fra grunneier og offentlige myndigheter. I de oppgitte enhetspriser for massehåndtering ("bortkjøring av løsmasser") skal det innarbeides alle omkostninger med opprettelse, drift og avslutning av deponeringsplass.

Graving og sprenging

Entreprenøren er ansvarlig for all sikkerhet rundt sprengningsarbeider, inkludert utarbeidelse av risikoanalyser og sprengningsplan. Rystelsesmåler skal være tilgjengelig i nødvendig antall

Det blir ikke gitt tillegg for bruk av grøftekasser, med unntak av følgende forhold:

- Når dette er direkte beskrevet i tilbudet.
- Når geotekniske undersøkelser tilsier at grøftekasser eller spunt er eneste mulighet for å løse de beskrevne arbeider. I så fall skal slik bruk i forkant godkjennes av kommunens byggeleder. Betaling skjer etter poster gitt i tilbudets kapittel for kompletterende arbeider.

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse >

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
II-C.2	Teknisk beskrivelse Masseoppstillingen er basert på NS 3420, versjon 2022-02. Der det er nødvendig er det gitt utfyllende opplysninger utover standardens beskrivende tekst. Den utfyllende teksten gjelder som supplement til standarden, men gjelder <u>før</u> standarden dersom det ikke er samsvar mellom tekstene. Generell informasjon om masseberegninger: Planeringsnivåer framkommer av tegningsgrunnlag. Masseberegninger er gjort med grunnlag i digitalt kart fra Infoland. Følgende forutsetninger ligger til grunn for masseberegningene: • Antatt lagtykkelse løsmasser over fjell: 0.5 m • Alle løsmasser fjernes før oppfylling med steinmasser. • Dypsprenging til 1,0 m under ferdig nivå • Fyllingsvinkel vei: 1:1,5 • Fyllingsvinkel tomt: 1:2 Massebalansefaktorer: • Fjellskjæring: 1,5 • Dypsprenging: 0,4 • Utlegging av fylling: -1,1				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:					

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse > RIGG OG DRIFT AV BYGGEPLASS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
II-C.2.1	RIGG OG DRIFT AV BYGGEPLASS				
II-C.2.1.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren er selv ansvarlig for å skaffe riggplass, inkludert avtale med grunneier, nabovarsling og nødvendige offentlige tillatelser. Det kan ikke lagres masse eller utstyr uten grunneiers tillatelse. Før etablering av riggplass skal entreprenør levere forslag til riggplan for godkjenning av oppdragsgiver. Løse deler skal oppbevares innelåst og lagret iht leverandørens og tiltakshavers krav. Det kan etableres en eller flere sikrede lagerplasser etter avtale med tiltakshaver og grunneier. Byggherren krever at sikkerheten skal ivaretas på lagerplassene slik at uvedkommende ikke kan komme tilskade. Dette innebærer en minimumsløsning der slike plasser er innegjerdet med koblede byggegjerder, som er lukket og låst når entreprenøren ikke er tilstede. Materiell og deler skal lagres iht leverandørens forskrifter dersom slike finnes. Lagerplass skal til enhver tid fremtre som ryddige og oversiktlige. Entreprenørens maskiner og utstyr skal oppbevares på en trygg måte, og ikke være tilgjengelig for uvedkommende utenom arbeidstid. Entreprenøren skal rigge sanitæranlegg og spisebrakke på byggeplass og forøvrig brakker i henhold til forskrifter og avtaler. Tilkobling av offentlig vann og avløp skal avtales med kommunale myndigheter og følger normale søknadsprosedyrer. Entreprenør dekker alle kostnader forbundet med byggestrøm. Parkering for entreprenørens ansatte skal primært være innenfor riggområdet. Annen parkering som hindrer fremkommelighet langs offentlige og private veier tillates ikke. Kostnader skal inkluderes for alle forsikringer, garantier og sikkerhetsstillelser. Utvidet forsikring som gjelder arbeider ved nærhet til konstruksjoner skal medtas om nødvendig.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:					

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse > RIGG OG DRIFT AV BYGGEPLASS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
II-C.2.1.2	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Rydding, snøbrøyting, renovasjon, post mm Anleggsområdet skal til enhver tid fremstå ryddig og ordentlig. Entreprenør skal utføre snørydding både til eget behov og innen den del av anleggsområdet som ikke er klargjort med asfaltering og snumuligheter eller gjennomkjøring for ordinært brøytemannskap, og som skal benyttes av beboere etc. Dersom samfunnsfunksjoner som renovasjon og postleveranser ikke fungerer på grunn av anleggsvirksomheten skal entreprenøren utføre nødvendige tiltak for å opprettholde funksjonene (flytting av stativer og dunker, transportere/bringe osv). Eksisterende konstruksjoner og objekter Entreprenøren må selv besørge nødvendige avklaringer og påvisninger med offentlige etatene. Forsiktig anleggsdrift pga. eksisterende anlegg skal være innkalkulert i tilbudets priser, selv om dette ikke er nevnt spesielt i postene. Entreprenøren er ansvarlig for å reparere alle skader på ledninger, kabler og konstruksjoner langs traseen. Byggherren kan kreve at skaden utbedres umiddelbart. Ansvar og skadeutbedring Entreprenøren er ansvarlig for skader som oppstår på grunn av anleggsarbeidene, også der nærliggende konstruksjoner kan være svekket på grunn av alder eller byggemåte. Entreprenør må selv sørge for utvidede forsikringer der dette vurderes nødvendig. Eiendommer, hus, grunnmurer, hagemurer, gjerder, veimurer etc, som ligger slik til at det kan være fare for skade på grunn av anleggsarbeidet, skal registreres med dokumentasjon av alle relevante forhold før anleggsstart. Dokumentasjonen fra denne registreringen skal være omfattende og god nok til å gi et riktig bilde av eventuelle skadeomfang påført av anlegget. Hva som skal registreres avgjøres av entreprenøren. Avfall og forurensing Entreprenøren skal generelt følge alle lover med forskrifter for håndtering og deponering av avfall. Avfall fra bygge- og anleggsvirksomhet skal håndteres iht "Forskrift om bygg- og anleggsavfall". Det skal utarbeides avfallsplan dersom pålagt gjennom byggetillatelsen. Anleggsdriften skal sikres mot forurensning ved at drivstoff lagres forsvarlig i anleggsområdet og at	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:					

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse > RIGG OG DRIFT AV BYGGEPLASS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	toaletter er tilkoblet kommunalt avløpsanlegg eller til tett tank. Maskiner og utstyr med forbrenningsmotor skal ikke gå unødig når de ikke brukes. Generell sikkerhet Entreprenøren er ansvarlig for sikkerheten innen anleggsområdet. Dette gjelder både overfor personer, som innbefatter egne ansatte, byggherrens representanter og tredjeperson, samt for gjenstander, bygninger og materiell uansett hvem som er eier. Hvordan sikkerheten ivaretas skal fremkomme i egen SHA-plan. Følgende punkter nevnes spesielt: • Sikring av grøfter og byggegroper. • Sikring ved sprengningsarbeider. • Sikring ved transport og bevegelser med anleggskjøretøy innen og utenfor anleggsområdet. • Sikring av deponi. Sikring av lager og riggplass.				
II-C.2.1.3	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPLASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Både riggområdet og byggeplass skal ryddes for alt som ikke tilhører det endelige anlegget ved overtakelse.	RS			
II-C.2.1.4	AM1.31A HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Administrasjon og organisering ved tildeling av ansvar som hovedbedrift etter arbeidsmiljøloven	RS			
II-C.2.1.4.1	Administrative oppgaver Omfatter etablering og oppfølging av fremdriftsplan, dokumentert egenkontroll (sjekklister/kvalitetssplaner), byggemøter, kontorplass, utgifter til utstikking og eventuell oppmåling for massekontroll/regulering, avfallsplaner, avgifter og gebyrer i samsvar med kontraktsbestemmelsene. Entreprenøren skal ha et offentlig godkjent system for elektronisk oversikt over ansatte på byggeplassen. Ansatte skal ha gyldig HMS-kort som bekrefter identitet. Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse > RIGG OG DRIFT AV BYGGEPLASS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
II-C.2.1.4.2	HMS Omfatter oppfølging av byggherrens SHA-plan og etablering av entreprenørens egen HMS-plan iht krav i forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser. Rund sum	RS			
II-C.2.1.4.3	Internkontroll - dokumentasjon Det stilles krav til egenkontroll fra entreprenøren i anleggsfasen. Entreprenøren skal dokumentere oppnådde resultater både mht. utførelse og kvalitet. Det kan benyttes eget opplegg for dette, som da skal forhåndsgodkjennes av tiltakshaver. Eventuelt kan skjemaer utarbeidet av tiltakshaver benyttes. Uansett hvilket system som benyttes, skal dette følges systematisk opp underveis, samt være overlevert og godkjent av tiltakshaver før overtakelse kan finne sted. Rund sum	RS			
II-C.2.1.4.4	Registrering av eiendommer og eksisterende konstruksjoner Eksisterende eiendommer med hus, grunnmurer, garasjer, hagemurer, gjerder etc. skal registreres og vurderes med hensyn til risiko og tilstand. Egen perm med registreringsskjema, fotografier etc. skal utarbeides. Hva som skal registreres avgjøres av entreprenøren, men registrering med foto-dokumentasjonen skal utføres for hele anlegget og forevises byggherren før arbeid påbegynnes. Entreprenøren bør innkalle sitt forsikringsselskap for rådgivning. Generelt skal alt innen en radius på 20 m fra anleggsstedet registreres. Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:					

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse > ADKOMSTVEIER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
II-C.2.2	ADKOMSTVEIER				
II-C.2.2.1	Adkomstvei skal bygges opp iht vedlagt normalprofil. I denne entreprisen er masser til og med forsterkningslag medtatt.				
II-C.2.2.2	FV1.11 VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT Areal <i>Område som skal ryddes:</i> Adkomstveier <i>Leveringssted:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	7 767,00		
II-C.2.2.3	FD1.13312 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1½ <i>Lokalisering:</i> Adkomstveier <i>Formål:</i> Fjerning av løsmasser i veitrase <i>Grunnforhold:</i> - <i>Graverestriksjoner:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	3 517,00		
II-C.2.2.4	FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET – FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Adkomstveier <i>Type masser:</i> Løsmasser fra utgraving <i>Tippsted:</i> Depot eller tipplass anvist av byggherren <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	3 517,00		
II-C.2.2.5	FF5.124 RENSK AV BERGOVERFLATE ETTER GRAVING Rensket areal Krav til nøyaktighet: Nøyaktighetsklasse 4 <i>Lokalisering:</i> Adkomstvei <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4 216,00		
II-C.2.2.6	FH1.1331 SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNINGSARBEIDER I DAGEN – FAST VOLUM Prosjektert fast volum <i>Lokalisering:</i> Adkomstveier <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	2 575,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:					

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse > ADKOMSTVEIER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
II-C.2.2.7	FH1.331A SPRENGING I DAGEN Prosjektert fast volum <i>Lokalisering:</i> Adkomstveier <i>Formål:</i> Etablering av vei <i>Bergforhold:</i> - <i>Restriksjoner:</i> - <i>Bordiameter:</i> - <i>Underboring:</i> 1 m under ferdig nivå <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Massene inkluderer dypsprengning til 1,0 m under ferdig nivå. Omfatter også ekstra sprenging av grøft i vei for framtidig VA-anlegg. Grøftedybde skal være 2 m under ferdig vei.	m ³	2 575,00		
II-C.2.2.8	FH1.821 MERKOSTNAD FOR FLÅSPRENGING Areal <i>Lokalisering:</i> Adkomstveier <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	3 115,00		
II-C.2.2.9	FM1.2313A OPPLASTING – FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Sprengingssted i dagen <i>Lokalisering:</i> Adkomstveier <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter opplasting av sprengstein fra veier for direkte anvendelse	m ³	1 838,00		
II-C.2.2.10	FM2.21323 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET – ANBRAKT VOLUM TIL STED FOR DIREKTE ANVENDELSE Prosjektert anbrakt volum Opplastingssted: Sprengingssted i dagen <i>Lokalisering:</i> Adkomstvei <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	2 506,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:					

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse > ADKOMSTVEIER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
II-C.2.2.11	FS1.141322 FYLLING Prosjekttert anbrakt volum Type masse/sortering: Sprengt stein Levering av masser: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Veianlegg <i>Underlag:</i> Eksisterende terreng <i>Kote/nivå:</i> Se lengdeprofil <i>Tykkelse:</i> Varierer <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Maks lagtykkelse før komprimering er 0,5 m. <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	2 506,00		
II-C.2.2.12	FM1.2313A OPPLASTING – FAST VOLUM Prosjekttert fast volum Opplastingssted: Sprengingssted i dagen <i>Lokalisering:</i> Adkomstveier <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter opplasting av sprengstein fra tomt for oppfylling i veier.	m ³	6 128,00		
II-C.2.2.13	FM2.21323A TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET – ANBRAKT VOLUM TIL STED FOR DIREKTE ANVENDELSE Prosjekttert anbrakt volum Opplastingssted: Sprengingssted i dagen <i>Lokalisering:</i> Tomt <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Transport av sprengstein fra tomt til oppfylling av veier.	m ³	8 357,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:					

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse > ADKOMSTVEIER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
II-C.2.2.14	FS1.141322 FYLLING Prosjekttert anbrakt volum Type masse/sortering: Sprengt stein Levering av masser: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Veianlegg <i>Underlag:</i> Eksisterende terreng <i>Kote/nivå:</i> Se lengdeprofil <i>Tykkelse:</i> Varierer <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Maks lagtykkelse før komprimering er 0,5 m. <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	8 357,00		
II-C.2.2.15	FF1.2130 AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Utlagte masser Tillatt høydeavvik: ± 50 mm Tillatt planhetsavvik: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Adkomstveier <i>Masser i underlaget:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4 152,00		
II-C.2.2.16	FU4.232A BEARBEIDING/BEHANDLING AV RENE MASSER – ANBRAKT VOLUM Prosjekttert anbrakt volum <i>Lokalisering:</i> Tomt <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Metode:</i> Sortering <i>Disponering av masser:</i> Til bruk som bærelag i veier <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter utsortering av sprengstein fra tomt i fraksjon 0-300 mm til bruk i forsterkningslag i veier. Inkluderer også opplasting og transport.	m ³	1 903,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:					

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse > ADKOMSTVEIER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
II-C.2.2.17	FS2.322333322A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av sprengt stein Type masse/sortering: 0/300 – sprengt stein Levering av masser: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Adkomstvei <i>Underlag:</i> Sprengstein <i>Tykkelse:</i> 50 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Utlegging av forsterkningslag med sprengstein fra tomt. Største steinstørrelse 30 cm.	m ³	1 903,00		
II-C.2.2.18	KB2.22123A VEKSTJORD PÅ TERRENG, MOLDFATTIG Areal Formål: Grasbakke Lagtykkelse: 30 cm <i>Lokalisering:</i> Skrånings- og grøftearealer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder plastring av skrånings- og grøftearealer med jordmasser fra depot. Omfang skal avklares med byggherren. Inkluderer opplasting og transport fra depot til utleggingssted.	m ²	2 821,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:					

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse > ADKOMSTVEIER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
II-C.2.2.19	KM2.217A ENSIDIG TØRRMUR Areal Materiale: Naturstein <i>Lokalisering:</i> Langs samlevei, pr. 110-240 <i>Materialspesifikasjon:</i> Steinen skal ha en rektangulær form egnet for muring. <i>Utførelsesmetode:</i> Se krav <i>Dimensjon:</i> Steinhøyde 20-50cm. Steinlengde min. 1,5 x steinhøyde <i>Mønster:</i> Forbandt mønster <i>Liggefuger:</i> Se krav <i>Stussfuger:</i> Se krav <i>Toleransekrav:</i> Se krav <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Etablering av natursteinsmur langs samlevei, pr. 110 - 240 for overholdelse av byggegrense mot bekk. Høyde visflate = 1 - 3,5 m., se tverrprofiler. Det forutsetes at det kan benyttes stein fra anlegget. Nødvendig sortering og tilpasning av stein skal inngå. Fundamentering min. 0,2 m under terreng. Muren skal bygges med jevne flater, uten buler og svanker. Toppen av muren skal være jevn. Øverste skift skal ha dybde min. 0,5 m. Front av mur skal ha helning 10:1. Prises som visareal.	m ²	260,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:					

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse > TOMTEARBEID

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
II-C.2.3	TOMTEARBEID Planeringshøyde tomteområde Tomteområdet skal planeres til enten kt. +105 eller kt. +108. I etterfølgende kapitler er det derfor med poster for begge planeringsnivåer som skal prises av tilbyder. Endelig planeringsnivå fastsettes av byggherren etter tilbudsevalueringen og vil blant annet være avhengig av kostnadsnivået. Byggherren forbeholder seg retten til å velge hvilket planeringsnivå som skal legges til grunn for kontrakten. Alternativet som ikke velges vil i sin helhet utgå fra kontrakssummen.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:					

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse > TOMTEARBEID

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
II-C.2.3.01	Tomtearbeid_Planeringshøyde kt. +105				
II-C.2.3.01.1	FV1.11 VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT Areal <i>Område som skal ryddes:</i> Tomteområde <i>Leveringssted:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	18 246,00		
II-C.2.3.01.2	FD1.13312 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1½ <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Formål:</i> Fjerning av løsmasser i tomteområde <i>Grunnforhold:</i> - <i>Graverestriksjoner:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	9 152,00		
II-C.2.3.01.3	FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET – FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Type masser:</i> Løsmasser fra utgraving <i>Tippsted:</i> Depot eller tipplass anvist av byggherren <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	9 152,00		
II-C.2.3.01.4	FF5.124 RENSK AV BERGOVERFLATE ETTER GRAVING Rensket areal Krav til nøyaktighet: Nøyaktighetsklasse 4 <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	11 382,00		
II-C.2.3.01.5	FH1.1331 SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNINGSARBEIDER I DAGEN – FAST VOLUM Prosjektert fast volum <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	65 795,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:					

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse > TOMTEARBEID

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
II-C.2.3.01.6	FH1.331A SPRENGING I DAGEN Prosjektert fast volum <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Formål:</i> Etablering av tomteområde for utbygging <i>Bergforhold:</i> - <i>Restriksjoner:</i> - <i>Bordiameter:</i> - <i>Underboring:</i> 1 m under ferdig nivå <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Massene inkluderer dypsprengning til 1,0 m under ferdig nivå.	m ³	65 795,00		
II-C.2.3.01.7	FH1.821 MERKOSTNAD FOR FLÅSPRENGING Areal <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	712,00		
II-C.2.3.01.8	FM1.2313A OPPLASTING – FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Sprengingssted i dagen <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter opplasting av sprengstein fra tomteområde for direkte anvendelse.	m ³	14 310,00		
II-C.2.3.01.9	FM2.21323 TRANSPORT INNENFOR ANLEGG SOMRÅDET – ANBRAKT VOLUM TIL STED FOR DIREKTE ANVENDELSE Prosjektert anbrakt volum Opplastingssted: Sprengingssted i dagen <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	19 514,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:					

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse > TOMTEARBEID

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
II-C.2.3.01.10	FS1.141322 FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: Sprengt stein Levering av masser: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Underlag:</i> Eksisterende terreng <i>Kote/nivå:</i> - <i>Tykkelse:</i> Varierer <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Maks lagtykkelse før komprimering er 0,5 m. <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	19 514,00		
II-C.2.3.01.11	FM1.2313A OPPLASTING – FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Sprengingssted i dagen <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter opplasting av overskuddsmasser sprengstein fra tomt.	m ³	35 876,00		
II-C.2.3.01.12	FM2.223133A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Sprengingssted i dagen Total transportlengde: Fra 1 til og med 2 km <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Leveringssted:</i> Etter anvisning fra byggherren <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter borttransport av overskuddsmasser fra sprengning til depot anvist av byggherren. Utlegging i depot skal være inkludert.	m ³	35 876,00		
II-C.2.3.01.13	FF1.2130 AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Utlagte masser Tillatt høydeavvik: ± 50 mm Tillatt planhetsavvik: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Masser i underlaget:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	15 164,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:					

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse > TOMTEARBEID

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
II-C.2.3.01.14	KB2.22123A VEKSTJORD PÅ TERRENG, MOLDFATTIG Areal Formål: Grasbakke Lagtykkelse: 30 cm <i>Lokalisering:</i> Skrånings- og grøftearealer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder plastring av skrånings- og grøftearealer med jordmasser fra depot. Omfang skal avklares med byggherren. Inkluderer opplasting og transport fra depot til utleggingssted.	m ²	2 151,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:					

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse > TOMTEARBEID

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
II-C.2.3.02	Tomtearbeid_Planeringshøyde kt. +108				
II-C.2.3.02.1	FV1.11 VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT Areal <i>Område som skal ryddes:</i> Tomteområde <i>Leveringssted:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	16 435,00		
II-C.2.3.02.2	FD1.13312 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1½ <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Formål:</i> Fjerning av løsmasser i tomteområde <i>Grunnforhold:</i> - <i>Graverestriksjoner:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	7 784,00		
II-C.2.3.02.3	FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET – FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Type masser:</i> Løsmasser fra utgraving <i>Tippsted:</i> Depot eller tipplass anvist av byggherren <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	7 784,00		
II-C.2.3.02.4	FF5.124 RENSK AV BERGOVERFLATE ETTER GRAVING Rensket areal Krav til nøyaktighet: Nøyaktighetsklasse 4 <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	9 000,00		
II-C.2.3.02.5	FH1.1331 SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNINGSARBEIDER I DAGEN – FAST VOLUM Prosjektert fast volum <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	34 419,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:					

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse > TOMTEARBEID

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
II-C.2.3.02.6	FH1.331A SPRENGING I DAGEN Prosjektert fast volum <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Formål:</i> Etablering av tomteområde for utbygging <i>Bergforhold:</i> - <i>Restriksjoner:</i> - <i>Bordiameter:</i> - <i>Underboring:</i> 1 m under ferdig nivå <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Massene inkluderer dypsprengning til 1,0 m under ferdig nivå.	m ³	34 419,00		
II-C.2.3.02.7	FH1.821 MERKOSTNAD FOR FLÅSPRENGING Areal <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1 247,00		
II-C.2.3.02.8	FM1.2313A OPPLASTING – FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Sprengingssted i dagen <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter opplasting av sprengstein fra tomteområde for direkte anvendelse.	m ³	30 918,00		
II-C.2.3.02.9	FM2.21323 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET – ANBRAKT VOLUM TIL STED FOR DIREKTE ANVENDELSE Prosjektert anbrakt volum Opplastingssted: Sprengingssted i dagen <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Type masser:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	28 107,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:					

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse > TOMTEARBEID

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
II-C.2.3.02.10	FS1.141322 FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: Sprengt stein Levering av masser: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Underlag:</i> Eksisterende terreng <i>Kote/nivå:</i> - <i>Tykkelse:</i> Varierer <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Maks lagtykkelse før komprimering er 0,5 m. <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	28 107,00		
II-C.2.3.02.11	FF1.2130 AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Utlagte masser Tillatt høydeavvik: ± 50 mm Tillatt planhetsavvik: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Tomteområde <i>Masser i underlaget:</i> Sprengstein <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	15 229,00		
II-C.2.3.02.12	KB2.22123A VEKSTJORD PÅ TERRENG, MOLDFATTIG Areal Formål: Grasbakke Lagtykkelse: 30 cm <i>Lokalisering:</i> Skrånings- og grøftearealer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder plastring av skrånings- og grøftearealer med jordmasser fra depot. Omfang skal avklares med byggherren. Inkluderer opplasting og transport fra depot til utleggingssted.	m ²	3 675,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:					

Kapittel: IIC Tekniske krav > Teknisk beskrivelse > REGNINGSARBEID

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
II-C.2.4	REGNINGSARBEID Poster for regningsarbeider skal kun komme til anvendelse etter skriftlig bestilling fra byggherren. Dette kan være formidlet via epost eller i møtereferat. Virkelig omfang av postene kan avvike betydelig fra de oppsatte mengdene.				
II-C.2.4.1	Arbeidslønn oppgis inklusive alle utgifter og tillegg som kan få innvirkning på timeprisen, deriblant andel av rigging og drift, administrasjon og fortjeneste.				
II-C.2.4.1.1	Anleggsleder Tid	time	40,00		
II-C.2.4.1.2	Geomatiker, landmåler Tid	time	20,00		
II-C.2.4.1.4	Hjelpemann Tid	time	40,00		
II-C.2.4.2	Maskinleie oppgis inklusive arbeidslønn (om ikke annet er spesifisert), drifts- og kapitalutgifter for maskiner samt alle utgifter og tillegg som kan få innvirkning på timeprisen, deriblant andel av rigging og drift av byggeplass.				
II-C.2.4.2.1	Gravemaskin over 40 tonn Tid	time	20,00		
II-C.2.4.2.2	Gravemaskin 30-40 tonn Tid	time	40,00		
II-C.2.4.2.3	Gravemaskin 20-30 tonn Tid	time	40,00		
II-C.2.4.2.4	Gravemaskin 10-20 tonn Tid	time	40,00		
II-C.2.4.2.5	Lastebil Tid	time	40,00		
II-C.2.4.2.6	Dumper/hjullaster Tid	time	40,00		
II-C.2.4.2.7	Borerigg Tid	time	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel II KONTRAKTSGRUNNLAG:					

II-C.3**Tegninger****Tegninger**

Se tegningsliste.

II-D	Krav til byggeprosessen
II-D.1	ADMINISTRATIVE RUTINER Byggemøter Det vil bli arrangert fysiske byggemøter så ofte som byggherren finner det nødvendig, normalt hver 14.dag. Byggemøter skal avholdes innendørs på byggeplass eller annen avtalt plass. Byggemøter kan også kreves avholdt uten fysisk sammenkomst. Entreprenør må kunne utføre møter via PC. Møter skal avholdes med programvaren Microsoft Teams. Entreprenøren har møteplikt med det personell som byggherren innkaller. Kostnaden til alle møter skal være inkludert i tilbudets priser. Faktureringsrutiner Fakturerering skal skje månedsvis og avregnet etter utført mengde. Kommunens betalingsfrist skal være 30 dager.
II-D.1.2	Krav til levering av dokumenter fra entreprenøren
II-D.1.2.1	Dokumenter som presenteres og leveres av entreprenøren på oppstartsmøtet: • Endelig utarbeidet fremdriftsplan, datert og underskrevet. • Kopi av forsikringsbevis og bankgaranti. • Prinsipp for oppsett av sprengningsplaner og loggføring. • Oversikt over underleverandører det inngås avtale med. • Kopi av avtaler vedrørende riggplass, massetipp/deponi mm. • HMS-plan oppdatert for det aktuelle anlegget og med gyldig organisasjonsoversikt, varslingsplan og risikovurdering.
II-D.1.2.2	Dokumenter som forevises fortløpende i byggeperioden: • SJA-skjema, RUH-skjema.
II-D.2	KVALITETSSIKRING Entreprenøren skal ha et kvalitetssikringssystem som tilfredsstiller norske KS-standarder for entreprenørforetak. Dette kreves for å sikre at oppdragsgiver får den kvalitet som er spesifisert for leveransen.
II-D.3	INTERNKONTROLL/HMS Leverandøren skal følge den til enhver tid gjeldende arbeidsmiljølov med tilhørende forskrifter, byggherrens SHA-plan og byggherrens eller koordinators anvisninger. Leverandøren plikter å ha et internkontrollsystem iht. forskrift om systematisk helse- miljø og sikkerhetsarbeid i virksomheter. Relevante deler av byggherrens SHA-plan skal innarbeides og følges opp gjennom entreprenørens internkontroll.

II-E**Frister og dagmulkter****II-E.1****FRISTER**

Følgende tidsfrist er belagt med dagmulkt og følger bestemmelsene i NS 8406:

Se kap. I-1

II-E.2**DAGMULKTER**

Følger bestemmelsene i NS 8406.

II-E.3**FRAMDRIFTSPLANLEGGING**

Forventet oppstart

Se kap. I-1

Fremdriftsplan

Komplett fremdriftsplan skal fremlegges før kontraktsmøtet. Planen vil inngå i kontraktsoppsettet.

II-F

Vederlaget

II-F.1

PRISSAMMENSTILLING

Prissammenstilling leveres i tilbudsbrev (basert på vedlegg med mal for tilbudsbrev).

II-F.2**REGNINGSARBEIDER**

Regningsarbeid følger regler i NS 8406 og benyttes kun etter avtale ved tilleggsarbeid som ikke kan gjøres opp etter tilbudets enhetspriser. Spesifiserte timelister skal vedlegges faktura dersom dette er avtalt.

Forhåndsestimat for kostnader leveres før utførelse dersom byggherren ber om dette. Enhetspris skal inkludere entreprenørens samlede utgifter og påslag.

Timesatser for mannskap

Satser for ulike kategorier skal oppgis i mengdeoppsettet under kapittelet "Regningsarbeid". Satsene benyttes ved avregning av avtalt tilleggsarbeid.

Påslag ved eksterne kjøp**Materiell**

Materialer som medgår for regningsarbeider og som det ikke finnes enhetspriser for i tilbudet, betales med netto selvkost i henhold til faktura tillagt påslag for entreprenørens administrasjon og fortjeneste. Påslagsprosent skal oppgis i vedlegg iht. mal for tilbudsbrief.

Transportkostnader

Transportkostnader leveres som vedlegg iht. mal for tilbudsbrief.

II-F.3**PÅSLAG FOR SIDE- OG UNDERENTREPRISER**

Påslagsprosent ved viderefakturerering av ekstern entreprenør/leverandør skal oppgis i tilbudsbrief.

II-F.4**OPSJONER**

Eventuelle opsjoner er beskrevet under kap. C.2 Teknisk beskrivelse.

II-F.5**REGULERING**

Kontraktens enhetspriser er faste i anleggsperioden og kan ikke reguleres.

II-G

Oppdragsgivers ytelser

Oppdragsgiver har ansvar for:

- Byggetillatelse
- Prosjektering og tegningsgrunnlag

II-X

Vedlegg

Se dokumentliste, punkt I-3.1

INNHOLDSFORTEGNELSE

0 FORSIDE	0-1
I KONKURRANSEBESKRIVELSE	
1 Om oppdragsgiver og anskaffelsen	I-1
2 Prosedyre og regler	I-3
3 Konkurransens dokumenter	I-4
4 Krav til tilbud	I-5
5 Kvalifikasjonskrav	I-6
6 Tildelingskriterier	I-8
II KONTRAKTSGRUNNLAG	
A Generell del	II-1
B Kontraktsbestemmelser	II-2
C Tekniske krav	
1 Tekniske rammebetingelser	II-5
2 Teknisk beskrivelse	II-8
1 RIGG OG DRIFT AV BYGGEPLASS	II-9
2 ADKOMSTVEIER	II-13
3 TOMTEARBEID	II-19
01 Tomtearbeid_Planeringshøyde kt. +105	II-20
02 Tomtearbeid_Planeringshøyde kt. +108	II-24
4 REGNINGSARBEID	II-27
3 Tegninger	II-28
D Krav til byggeprosessen	
1 ADMINISTRATIVE RUTINER	II-29
2 KVALITETSSIKRING	II-29
3 INTERNKONTROLL/HMS	II-29
E Frister og dagmulkter	
1 FRISTER	II-30
2 DAGMULKTER	II-30
3 FRAMDRIFTSPANLEGGING	II-30
F Vederlaget	
1 PRISSAMMENSTILLING	II-31
2 REGNINGSARBEIDER	II-32
3 PÅSLAG FOR SIDE- OG UNDERENTREPRISER	II-32
4 OPSJONER	II-32
5 REGULERING	II-32
G Oppdragsgivers ytelser	II-33
X Vedlegg	II-33