



ÅPEN ANBUDSKONKURRANSE

TILBUDSGRUNNLAG

FOR BYGGEPROSJEKT

Skredsikring Bjørnstadveien 31, Filtvet

**Oppdragsgiver:
NVE Region Sør**

07.09.2012





INNHALDSFORTEGNELSE

	Side
A1 Innføring	00-A1-1
A2 Regler for gjennomføring og krav til anbudet	00-A2-1
A3 Kvalifikasjonskrav	00-A3-1
A4 Tildelingskriterier	00-A4-1
A5 Oppdragsgivers behandling av tilbudene	00-A5-1
A6 Oversikt over vedlegg	00-A6-1
01 Rigg og Drift	00-01-1
03 Grunnarbeider	00-03-1
04 Betongarbeider	00-04-1
99 Regningsarbeider	00-99-1



1 INNFØRING

1.1 Oppdragsgiver

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) er et direktorat underlagt Olje- og energidepartementet. NVE har ansvar for å forvalte landets vann- og energiresurser og skal ivareta de statlige forvaltningsoppgavene innen flom- og skredforebygging. NVE er engasjert i forsknings- og utviklingsarbeid, internasjonalt utviklingssamarbeid og er nasjonal faginstitusjon for hydrologi. NVE har hovedkontor i Oslo og regionkontorer i Tønsberg, Hamar, Førde, Trondheim og Narvik og har i underkant av 600 ansatte med stor tverrfaglig kompetanse. For en nærmere beskrivelse av NVE viser vi til www.nve.no <<http://www.nve.no>>

1.2 Formålet med anskaffelsen og dens omfang

Skredhendelse 10. juni 2013 førte til at 7 boenheter i Bjørnstadveien på Filtvet i Hurum kommune ble vurdert som ubeboelig inntil nødvendig skredsikring er etablert.

Denne anskaffelsen omfatter alle arbeider som er nødvendig for å oppnå tilfredstillende sikkerhet for eksisterende bebyggelse i tilknytning til skredområdet.

Oppdraget omfatter utlegging av støttefylling av stein i foten av skredet samt arondering av omkringliggende terreng. Størrelsen på støttefyllingen medfører at Ekrabekken må flyttes forbi skredområdet. Ekrabekken må erosjonsikres på deler av strekningen. Oppdraget omfatter videre alle nødvedning arbeider som etablering av sikker anleggsvei og hugging og fjerning av skog og vegetasjon.

Avsluttende arbeider vil omfatte fjerning av anleggsvei, utlegging av vegetasjonsmasse og tilsåing av alle berørte arealer.

Totalt vil oppdraget omfatte anslagsvis disse mengde

Hugging og vegetasjonsrydding 6500 m²
Tilførte steinmasser: 15000 m³
Utlegging av vegetasjonsmasse 400 m³
arondering av sideterreng: 1000 m²

Tiltaket er plassert i tiltaksklasse 2 etter plan- og bygningslovens bestemmelser om ansvarsrett. Det er en forutsetning for deltakelse i konkurransen at det foreligger sentral godkjenning for de aktuelle ansvarsoppgaver, inkludert egenkontroll.



Grunnforholdene består delvis av tildels bløte skredmasser.

NS 8406 gjelder som kontraktstandard.

Entrepriseform: Hovedentreprise

1.3 Kontraksperiode / Byggetid

Prosjektet er planlagt utført i perioden 01.11.2013 - 01.05.2014

I gjennomføringen settes det krav til omsetning på kr 3 000 000,- inkl mva i løpet av 2013.

1.4 Konkurransesgrunnlaget

Konkurransesgrunnlag består av dette dokumentet og:

- Bilag 1 Kravspesifikasjon
- Bilag 2 Prisskjema
- Bilag 3 Standard kontraktsvilkår NS 8406
- Bilag 4 HMS-egenerklæring
- Bilag 5 Egnerklæring om lønns- og arbeidsvilkår
- Bilag 6 Framdriftsplan
- Bilag 7 Detaljplan
- Bilag 8 Tegninger

1.5 Kunngjøring

Konkurransen er kunngjort i Merccell, DOFFIN-databasen

1.6 Befaring

Det vil bli holdt anbudsbefaring **09.10.2012 fra klokken 10.00**. Fremmøtested er Bjørnstadveien 31, Filtvet. Leverandørene anmodes om å sende inn eventuelle spørsmål på forhånd slik at oppdragsgiver får anledning til å forberede sine svar. Referat fra befaringen sendes til samtlige leverandører som har mottatt konkurransegrunnlaget.

Utgifter i forbindelse med befaringen dekkes av den enkelte leverandør.

1.7 Tilleggsopplysninger



ALMINNELIG DEL/ 00 ALMINNELIG DEL

Dersom leverandøren finner at konkurransegrunnlaget ikke gir tilstrekkelig veiledning, kan han skriftlig be om tilleggsopplysninger hos oppdragsgiver.

Dersom det oppdages feil i konkurransegrunnlaget, bes det om at dette formidles skriftlig til oppdragsgiver.

Skriftlig henvendelse om tilleggsopplysninger gjøres via Mercell

Eventuell tilleggsinformasjon som oppdragsgiver finner relevant å formidle videre, vil bli lagt ut som tilleggsinformasjon i Mercell. Alle videreformidling av spørsmål til øvrige tilbydere vil bli gjort i anonymisert form.

1.8 Eventuelle endringer i konkurransegrunnlaget

Innen tilbudsfristens utløp har oppdragsgiveren rett til å kunne foreta rettelser, og endringer av konkurransegrunnlaget forutsatt at de ikke er av vesentlig karakter.

Interesserte som har registrert seg i Mercell får automatisk epost om endringer, tilleggsinformasjon etc, og blir sendt direkte via e-post til alle som har mottatt konkurransegrunnlaget.

1.9 Framdriftsplan for konkurransefasen

Aktivitet	Tidspunkt
Tilbudsbefaring	09.10.2013
Referat fra befaringen	10.10.2013
Frist for å levere tilbud	16.10.2013 kl. 12.00
Eventuelle avklaringsmøter	Uke 42
Valg av leverandør	Uke 43
Klagefrist for leverandører	Uke 44
Kontraktsinngåelse	Uke 44

(Tidspunktene etter åpning er veiledende)





2

REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN OG KRAV TIL ANBUD

2.1 Anskaffelsesprosedyre

Anskaffelsen gjennomføres i henhold til lov om offentlige anskaffelser av 16. juli 1999 (LOA) og forskrift om offentlige anskaffelser (FOA) av 7. april 2006 nr. 402. Anskaffelsen skal foretas gjennom anbudskonkurranse etter forskriftens del I og del II.

Åpen anbudskonkurranse gir alle interesserte leverandører anledning til å levere tilbud. Det er ingen prekvalifisering, og leverandøren må levere etterspurt dokumentasjon på at de er kvalifisert, samtidig som de leverer inn tilbudet.

I denne konkurransen er det ikke anledning til å forhandle. Det er følgelig ikke anledning til å endre tilbudene eller forsøke å endre tilbudene gjennom forhandlinger, herunder blant annet endring av pris, leveringstid eller andre forutsetninger som har betydning for konkurranseforholdet.

Oppdragsgiver har plikt til å sende ut konkurransegrunnlaget til alle som ber om det.

2.2 Taushetsplikt

Oppdragsgiver plikter å hindre at andre får adgang eller kjennskap til opplysninger om tekniske innretninger og fremgangsmåter eller drifts- og forretningsforhold det vil være av konkurransemessig betydning å hemmeligholde, jf. FOA § 3-6, jf. forvaltningsloven § 13.

2.3 Bekreftelse

Bekreftelse på interesse for konkurransen gjøres elektronisk i Mercell ved at man trykker på fanebladet "gi tilbud", og deretter på knappen "jeg ønsker å tilby", evt. "jeg ønsker ikke å tilby". Dette er kun ment som en indikator på hvorvidt oppdragsgiver kan forvente tilbud eller ikke. Du binder deg ikke som leverandør ved å bekrefte at du ønsker å tilby. Det er ønskelig at tilbyder bekrefter om de ønsker å tilby så raskt som mulig.



2.4 Kommunikasjon

All kommunikasjon i prosessen skal foregå via Mercell, www.mercell.no
<<http://www.mercell.no>>.

Når den enkelte tilbyder er inne på konkurransen skal tilbyderen velge fanebladet "Kommunikasjon". Klikk deretter på symbolet for ny melding. Skriv inn informasjon til oppdragsgiver og trykk deretter på symbolet for å sende. Oppdragsgiver mottar så meldingen. Hvis spørsmålet angår alle tilbydere vil oppdragsgiver besvare dette anonymisert ved å gi svaret som en tilleggsinformasjon. Tilleggsinformasjon er tilgjengelig under fanebladet "Forespørsel" og deretter under fanebladet "Tilleggsinformasjon". Mercell sender så en e-post med en link til tilleggsinformasjonen.

Henvendelser mottatt senere enn 5 arbeidsdager før innleveringsfristen for tilbudet vil ikke bli besvart.

2.5 Rettelser, suppleringer eller endringer av konkurransegrunnlaget

Innen tilbudsfristens utløp har oppdragsgiveren rett til å foreta rettelsel, suppleringer og endringer av kvalifikasjonsgrunnlaget som ikke er av vesentlig karakter. Rettelsel som foretas senere enn 5 arbeidsdager før innleveringsfristen vil medføre tilsvarende utsettelse av innleveringsfristen.

Rettelsel, suppleringer eller endringer vil bli sendt til alle som har meldt sin interesse i Mercell.

Opplysninger som oppdragsgiver gir på forespørsel fra en tilbyder vil umiddelbart bli sendt til alle de øvrige i anonymisert form.

Opplysninger om rettelsel, suppleringer og endringer kunngjøres elektronisk via Mercell. Når det gjelder tilleggsopplysninger vil dette fremkomme i fanebladet "Tilleggsinformasjon" i Mercell. Leverandører som allerede har meldt sin interesse vil også få en melding via sin e-post om at det er gitt tilleggsinformasjon til konkurransen.

Dersom leverandøren finner at konkurransegrunnlaget ikke gir tilstrekkelig veiledning, kan han skriftlig be om tilleggsopplysninger hos oppdragsgiver via Mercell.

Dersom det oppdages feil i konkurransegrunnlaget, bes det om at dette formidles gjennom Mercell.

2.6 Forbehold - avvisning

Dersom leverandøren tar forbehold mot deler av konkurransegrunnlaget, skal dette klart fremgå av tilbudet. Forbeholdene skal spesifiseres med hvilke konsekvenser dette har for ytelse, pris eller andre forhold.



Det samme gjelder for avvik. Forbehold og avvik skal være presise og entydige slik at oppdragsgiver kan vurdere de uten kontakt med leverandørene. Forbehold og avvik skal referere til relevante punkt i konkurransegrunnlaget og tas inn i tilbudsbrevet, jf. omtalen i pkt. 2.4. Vesentlige forbehold og avvik vil kunne føre til at tilbudet avvises. Leverandørens henvisning til standardiserte leveringsvilkår eller lignende vil bli betraktet som forbehold dersom de avviker fra foreliggende konkurranse- eller kontraktsbestemmelser.

Tilbud som ikke har vedlagt og oppfylt kvalifikasjonskravene gitt i kapittel A3, vil bli avvist.

2.7 Opplysningsplikt

Oppdragsgiver vil gi skriftlig melding med en kort begrunnelse dersom:

- Anbudet avvises
- Samtlige anbud forkastes eller konkurransen avlyses

Leverandøren kan skriftlig anmode om en nærmere begrunnelse for:

- Hvorfor anbudet er avvist eller forkastet

2.8 Alternative anbud

Alternativt anbud aksepteres ikke.

2.9 Deling av anbudet

Det er ikke adgang til å gi anbud kun på deler av oppdraget.

2.10 Vedståelsesfrist

Leverandøren må vedstå seg sitt anbud 90 dager regnet fra anbudsfristens utløp.



3

KVALIFIKASJONSKRAV

3.1

KVALIFIKASJONSKRAV OG DOKUMENTASJON

Skatt og merverdiavgift

Leverandøren skal ha ordnede forhold mht. betaling av skatt og merverdiavgift.

En attest for betalt skatt og en attest for betalt merverdiavgift utstedes enten av det lokale skattekontoret eller skatteoppkrever-kontoret der hvor leverandøren har sitt hovedkontor. Se: (<http://www.skatteetaten.no/Templates/Artikkel.aspx?id=9196&epslanguage=NO>).

Attestene skal ikke være eldre enn 6 mnd.

Utenlandske leverandører skal fremlegge attester fra tilsvarende myndigheter som de norske

Dokumenteres med

- skatteattest
- Merverdiavgiftsattest

Sikkerhet- helse og arbeidsmiljø

Leverandøren skal ha et fungerende HMS system

Dokumenteres med

- HMS-egenerklæring i henhold til forskrift om offentlige anskaffelser, §8-8, bilag 4

Lønns og arbeidsvilkår

Leverandøren skal ha ordnede forhold mht. lønns- og arbeidsvilkår.



Dokumenteres med

- Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår -bilag 5

Etablert foretak

Leverandøren skal være et lovlig etablert foretak.

Dokumenteres med

- Firmaattest

Utenlandske selskaper:

Dokumentasjon på at selskapet er registrert i bransjeregister eller foretaksregister som foreskrevet i lovgivningen i det land hvor leverandøren er etablert

Godkjent foretak etter Plan- og bygningsloven

Leverandøren skal ha sentral godkjenning i tiltaks-klasse, 2 i henhold til Plan- og bygningsloven for nødvendige ansvarsområder som Grunnarbeider

Dokumenteres med

- Godkjenningsbevis fra Statens Bygningstekniske Etat, BE



4

TILDELINGSKRITERIER

4.1 Tildelingskriterier

Tildelingen skjer på basis av lavest pris.



5

OPPDRAKSGIVERS BEHANDLING AV TILBUDENE

5.1 Tilbudsåpning

Tilbudsåpningen vil ikke være offentlig. NVE vil heller ikke offentliggjøre opplysninger om hvem tilbyderne er eller om innholdet i tilbudene før evt. tildeling av kontrakt

5.2 Avlysning av konkurransen og totalforkastelse

Oppdragsgiver kan avlyse konkurransen eller forkaste samtlige anbud dersom det foreligger saklig grunn som for eksempel borfall av finansiering.

5.3 Informasjon og begrunnelse for kontraktstildeling

Oppdragsgivers beslutning om hvem det tas sikte på å tildele kontrakt, vil bli varslet skriftlig til alle deltakerne samtidig i rimelig tid før kontrakt inngås.

Det gis en klagefrist på 7 kalenderdager etter dato for skriftelig varsel. Når klagefristen er utløpt har oppdragsgiver til hensikt å inngå kontrakt.



6 OVERSIKT OVER VEDLEGG

Bilag 1 - Kravspesifikasjon

Kravspesifikasjon NS 3420 (201301)

Tegninger

Detaljplan

Bilag 2 - Prisskjema

Bilag 3 - Standard kontraktsvilkår NS 8406

Bilag 4 - HMS-egenerklæring

Bilag 5 - Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter

Bilag 6- Fremdriftsplan



Bilag 1 - Kravspesifikasjon

- **Tilbudsgrunnlag kapittel 01, 03, 99, NS 3420 (201301)**
- **Tegninger**
- **Detaljplan**



Bilag 2 - Prisskjema

I samsvar med tilbudsgrunnlaget og de opplysninger og forbehold som er gitt nedenfor, tilbyr undertegnede seg å utføre arbeidene vedrørende:

Skredsikring Bjørnstadveien 31, Filtvet

til de priser som er oppgitt i tilbudet og som samlet utgjør:

kr . **inkl. 25 % mva**

Prissammendrag:

Kapittel 01	kr.
Kapittel 03	kr.
Kapittel 99	kr.

Sum

+ 25% mva.

Sum inkl. mva.

Undertegnede forplikter seg til å utføre arbeidet innen følgende tidsfrister:

Anleggstart:

Ferdig anlegg:

Undertegnede påtar seg administrasjon av eventuelle transporterte entrepriser mot en godtgjørelse på .

- Påslag ved tiltransport av underentrepriser.....% av de respektive kontraktsummer.
- Påslag ved tiltransport av sideentrepriser(kun fremdriftsansvar).....% av de respektive kontraktsummer

Medgått materiell til eventuelle regningsarbeider blir tillagt% på netto selvkost.

Beskrivelse av utføring av anlegget tas med i tilbudsbrevet.

Følgende underentreprenører vil bli brukt:



.....
.....
.....

Sentral godkjenning ihht Plan-og bygningsloven i klasse: Godkjenningsnr.

Orienterende fremdriftsplan: (evt. eget vedlegg)

.....
.....
.....

Forbehold:

.....
.....
.....
.....

Andre opplysninger:

.....
.....
.....
.....
.....

.....
sted

.....
dato

.....
tilbyders underskrift og stempel



Fullstendig firmanavn:

Postadresse:

Gateadresse:

Foretaksnr.:

Kontaktperson i forbindelse med tilbudet:

Telefon: epost:



Bilag 3 - Standard kontraktsvilkår

NS 8406 (Ikke vedlagt)



Bilag 4 - HMS-egenerklæring

Egenerklæring om helse, miljø og sikkerhet (HMS)

Denne bekreftelsen gjelder:

Virksomhetens navn		Organisasjonsnr.	
Adresse		Land*	
Postnummer		Poststed	

Jeg bekrefter med dette at denne virksomheten arbeider systematisk for å oppfylle kravene i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen og ved det tilfredsstiller kravene i forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheten (internkontrollforskriften).

Jeg bekrefter at virksomheten er lovlig organisert i henhold til gjeldende skatte- og arbeidsmiljøregelverk når det gjelder ansattes faglige og sosiale rettigheter. Jeg aksepterer at oppdragsgiver etter anmodning vil bli gitt rett til å gjennomgå og verifisere virksomhetens system for ivaretagelse av helse, miljø og sikkerhet.

Dato

Daglig leder

Jeg bekrefter med dette at det er iverksatt systematiske tiltak for å oppfylle ovennevnte krav i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen.

☐ Ingen ansatte

Dato

Representant for de ansatte

*For utenlandske oppdragstakere gjelder følgende: Jeg bekrefter med dette at det ved utarbeidelse av tilbudet 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 17. juni 2005 nr. 62 om og arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. Jeg aksepterer at oppdragsgiver etter anmodning vil bli gitt rett til å gjennomgå og verifisere virksomhetens system for ivaretagelse av helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid.



Bilag 5 - Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter

I samsvar med bestemmelsene i forskrift av 2008-02-08 nr 112 om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter vil følgende plikter pålegges leverandøren:

- Leverandøren skal i sine kontrakter stille krav om at ansatte hos leverandøren og eventuelle underleverandører som direkte medvirker til å oppfylle kontrakten, har lønns- og arbeidsvilkår som ikke er dårligere enn det som følger av gjeldende landsomfattende tariffavtale, eller det som ellers er normalt for vedkommende sted og yrke. Dette gjelder også for arbeid som skal utføres i utlandet.
- Leverandøren er kjent med at Oppdragsgiver skal kreve at leverandøren og eventuelle underleverandører på forespørsel må dokumentere lønns- og arbeidsvilkårene til ansatte som medvirker til å oppfylle kontrakten.
- Leverandøren er kjent med at Oppdragsgiver skal forbeholde seg retten til å gjennomføre nødvendige sanksjoner, dersom leverandøren eller eventuelle underleverandører ikke etterlever kontraktsklausulen om lønns- og arbeidsvilkår. Sanksjonen skal være egnet til å påvirke leverandøren eller underleverandøren til å oppfylle kontraktsklausulen.
- Leverandøren er kjent med at Oppdragsgiver skal gjennomføre nødvendig kontroll av om kravene til lønns- og arbeidsvilkår overholdes.

Undertegnede leverandør erklærer med dette at nevnte forpliktelser vil bli overholdt.

Sted: _____ Dato: _____

Underskrift: : _____



Bilag 6 - Fremdriftsplan

Oppstart:	04.11.2013
Utlagt steinfylling:	31.01.2014
Ferdigstillelse av avsluttende arbeider:	15.05.2014

Det settes krav til omsetning for 2013 på kr 3 000 000,- inkl mva



Bilag 7 - Detaljplan

Se eget vedlegg



Bilag 8 - Tegninger

Se eget vedlegg

Lengdeprofiler	Tegn nr 201
Tverrprofiler	Tegn nr 301-302
Prinsippskisse erosjonssikring	Tegn nr 501
Plantegning	Tegn nr 901



7 INNLEVERING AV TILBUD OG TILBUDSUTFORMING

- Tilbudet skal leveres elektronisk i Mercell innen fristen.
- Tilbudet skal være skriftlig og inneholde et tilbudsbrief som er datert og signert.
- Tilhørende dokumenter og kommunikasjon skal utformes på norsk.

Tilbudsbriefet skal forøvrig inneholde:

- Referanse til saksnummer
- Leverandørens adresse, telefon og foretaksnummer
- Leverandørens kontaktperson med telefonnummer og e-postadresse
- Forbehold skal klart fremkomme av tilbudsbriefet med henvisning til hvor i tilbudet forbehold(ene) fremkommer (med sidetall og punktnummer)
- Tilbudsbriefet skal være datert og underskrevet av person(er) som har fullmakt til å forplikte leverandøren.

Følgende skal vedlegges tilbudsbriefet:

1. Skatteattester, en attest for skatt og en attest for betalt avgift utstedes enten av det lokale skattekontoret eller skatteoppkreverkontoret der hvor leverandøren har sitt hovedkontor. (<http://www.skatteetaten.no/Templates/Artikkel.aspx?id=9196&epslanguage=NO>)
2. HMS-egenerklæring. Se: <http://www.lovdatab.no/for/sf/fa/xa-20060407-0402.html#map033> <<http://www.lovdatab.no/for/sf/fa/xa-20060407-0402.html>>
3. Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår
4. Dokumentasjon på oppfyllelse av tildelingskriteriene
5. Bekreftelse av EHF

Leverandøren er ansvarlig for at alle spørsmål, krav og avklaringspunkter i konkurransegrunnlaget besvares/belyses.



Side B1.01-1

Prosjekt: Skredsikring Bjørnstadveien 31, Filtvet

Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 01 RIGG OG DRIFT

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Beskrivelsen er basert på NS 3420 (201301) Entreprenøren skal her medta alle kostnadene til alle ytelser i forbindelse med rigging, klargjøring, drift og nedrigging av byggeplass som ikke inngår i i priser for delprodukter etter NS 3420, eller inngår i enhetsprisene. Det settes et omsetningskrav for 2013 på kr 3 000 000,- inkl mva totalt for kontaktsarbeidene.				
B1.01.1	AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
B1.01.2	AK3.111 KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum Type/formål: Anleggsvei <i>Lokalisering:</i> Anleggsvei fra Bjørnstadveien til Ekrabekke <i>Beskrivelse:</i> Adkomstvei til Bjørnstadveien 29 A-E oppgaderes for anleggstrafikk samt at det bygges ny anleggsvei fra adkomstvei til Ekrabekken. Anleggsveien skal fjernes ved avslutning av anleggsarbeidene <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
B1.01.4	AV1.1 ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> I henhold til riggplan <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
B1.01.5	AV2.1 DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> I henhold til riggplan <i>Andre krav: Nei</i>	RS			

Sum denne side:

Sum 01 RIGG OG DRIFT:



02.10.2013

Prosjekt: Skredsikring Bjørnstadveien 31, Filtvet

Side B1.03-1

Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Beskrivelsen er basert på NS 3420 (201301) Kodene ved de spesifiserende tekstene viser til de ytelser som inngår i de enkelte poster. Grunnarbeidere i denne entreprisen omfatter utgraving og erosjonsikring av nytt løp for Ekrabekken, levering og utlegging av støttefylling samt arrondering av omkringliggende terreng. Før grunnarbeidene starter skal entreprenøren gjøre seg kjent med eksisterende forhold. Alle arbeidene i dette kapittelet skal avregnes i hht endelig utførelse. Entreprenøren er ansvarlig for å foreta nødvendig oppmåling og profilering som skal danne grunnlag for avregningen. Byggherren skal være med og kontrollere oppmåling/profilering. Avregning skjer etter tilførte masser. Ved omregning mellom vekt og volum levert stein skal omregningsfaktor 1,60 benyttes. Arbeidstegningene vil kunne leveres som digitale terrengmodeller for import i maskinstyringsverktøy. Det settes et omsetningskrav for 2013 på kr 3 000 000,- inkl mva totalt for kontaktsarbeidene				
B1.03.3	FB1.31 RYDDING AV BUSKAS OG HOGSTAVFALL <i>Område som skal ryddes:</i> Område for anleggsvei, ny bekketrase samt område for størrefylling og terengarrondering. <i>Oppsamlingsplass:</i> Anvist sted <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	6500,00		
B1.03.4	FB1.412 LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER - AREAL <i>Område som skal ryddes:</i> Område for ny bekketrase <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	750,00		
B1.03.5	FB1.52 BEHANDLING AV STUBBER OG RØTTER <i>Lokalisering:</i> Område for ny bekketrase <i>Metode:</i> Kjøres til godkjent deponi <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	750,00		

Sum denne side:

Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:



02.10.2013

Prosjekt: Skredsikring Bjørnstadveien 31, Filtvet					Side B1.03-2
Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.03.6	FB1.53 FLISKUTTING <i>Lokalisering:</i> Alle berørte arealer <i>Oppsamlingsplass:</i> Anvist sted <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	6500,00		
B1.03.8	FB2.11A SIDEFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE - AREAL Areal <i>Område som skal avdekkes:</i> Trase for nytt bekkeløp samt areal for støttefylling <i>Gjennomsnittstykkelse:</i> 100 mm <i>Beliggenhet ranke:</i> Legges i størst mulig grad direkte ut på støttefylling <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Områder med tilgjengelige stedlig vegetasjonsmasse b) Materialer Skogsbunn c) Utførelse Matjord som avdekkes, legges i størst mulig grad direkte ut på etablert støttefylling d) Toleranser +/-150 mm e) Prøving og kontroll ingen x) Mengderegler avregnes etter utførte mengder	m ²	4000,00		
B1.03.9	FD1.13103 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER OMFANG: INKLUDERT OPPLEGGING UTFØRELSE: VALGFRI GRAVESKRÅNING: 1:2 <i>Lokalisering:</i> Nytt bekkeløp for Ekrabekken <i>Formål:</i> Utgraving av nytt bekkeløp <i>Grunnforhold:</i> Gammel elvebunn <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	450,00		
B1.03.10	FS2.337234000 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM TYPE LAG: EROSJONSSIKRINGSKLAG TYPE MASSE/SORTERING: 0/600 - SPRENGT STEIN LEVERING: VALGFRI KOMPRIMERING: USPESIFISERT KONTROLL AV KOMPRIMERING: USPESIFISERT <i>Lokalisering:</i> Berørte deler av Ekrabekken <i>Underlag:</i> eksisterende bekkekanter <i>Tykkelse:</i> 1000 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	400,00		
Sum denne side:					
Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:					



02.10.2013

Prosjekt: Skredsikring Bjørnstadveien 31, Filtvet

Side B1.03-3

Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.03.11	FS2.337173000 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM TYPE LAG: TETNINGSLAG TYPE MASSE/SORTERING: LEIRE LEVERING: VALGFRI KOMPRIMERING: USPESIFISERT KONTROLL AV KOMPRIMERING: USPESIFISERT <i>Lokalisering:</i> Tetningslag mellom nytt bekkeløp og støttefylling for å hindre uønsket lekkasje inn i støttefyllingen <i>Underlag:</i> eksisterende masser <i>Tykkelse:</i> 1000 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	75,00		
B1.03.12	GU6.14 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON TRAFIKKERT AREAL BRUKSKRAV: BRUKSKLASSE 4 <i>Lokalisering:</i> Nytt elveløp <i>Anvendelse:</i> Separasjonsduk mellom steinfylling og leripropp langs nytt elveløp <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	250,00		
B1.03.13	FS2.339934000A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM TYPE LAG: Støttefylling TYPE MASSE/SORTERING: 0/600 - SPRENGT STEIN LEVERING: VALGFRI KOMPRIMERING: USPESIFISERT KONTROLL AV KOMPRIMERING: USPESIFISERT <i>Lokalisering:</i> Støttefylling av sprengstein <i>Underlag:</i> eksisterende skredmasser <i>Tykkelse:</i> varierende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: støttefylling b) Materialer: Tilførte masser c) Utførelse: Maks lagtykkelse 2 m Utlegging av steinmasser kan påvirke poretrykksoppbyggingen i underliggende masser. Hastigheten på innkjøring av masser må tilpasses fastsatt grenseverdier for maks poretrykk. d) Toleranser +/- 300 mm e) Prøving og kontroll normal kontroll x) Mengderegler utførte mengder	m ³	13000,00		

Sum denne side:

Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:



02.10.2013

Prosjekt: Skredsikring Bjørnstadveien 31, Filtvet

Side B1.03-4

Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.03.14	FS8.542 UTLEGGING AV BARK - AREAL <i>Lokalisering:</i> Støttefylling av stein <i>Formål:</i> metting av steinfylling og underlag for vekstjord <i>Underlag:</i> Steinfylling <i>Type bark:</i> Flis fra deponi <i>Tykkelse/lagdeling:</i> 100 mm <i>Skråningshelning:</i> 1:2 <i>Krav til utlegging:</i> Utlegges med gravemaskin <i>Komprimering:</i> ingen <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1500,00		
B1.03.15	FS2.337472000 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM TYPE LAG: VEKSTJORD TYPE MASSE/SORTERING: LØSMASSE LEVERING: VALGFRI KOMPRIMERING: USPESIFISERT KONTROLL AV KOMPRIMERING: USPESIFISERT <i>Lokalisering:</i> Støttefylling og andre berørte arealer <i>Underlag:</i> støttefylling av stein <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	400,00		
B1.03.16	FS8.6440 UTLEGGING AV STØRRE STEIN - ANTALL KONSTRUKSJON: ENKELTSTEIN LEVERING: VALGFRI <i>Lokalisering:</i> Ny trase for Ekrabekken <i>Underlag:</i> Ny elvebunn <i>Type stein:</i> Naturstein <i>Utførelse:</i> Legges som enkeltsteiner etter anvisning for å bedre miljø for fisk <i>Dimensjon:</i> 600-1000 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	25		
B1.03.18	FS2.334299000 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM TYPE LAG: GRUSDEKKE TYPE MASSE/SORTERING: 20-50 mm naturgrus LEVERING: VALGFRI KOMPRIMERING: USPESIFISERT KONTROLL AV KOMPRIMERING: USPESIFISERT <i>Lokalisering:</i> Legges som gytegrus i ny elvetrase <i>Underlag:</i> Ny elvebunn <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	40,00		

Sum denne side:

Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:

Prosjekt: Skredsikring Bjørnstadveien 31, Filtvet Side B1.03-5

Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.03.19	KB4.61 GRASDEKKE Areal Formål: Grasbakke Metode: Sådd (ikke sprøytesådd) <i>Lokalisering:</i> Støtte fylling og andre berørte arealer <i>Frøblanding:</i> Plenfrø Natur <i>Frømengde per areal:</i> 7 kg <i>Type vekstjord:</i> Stedlige og tilførte vekstmasse <i>Dokumentasjon:</i> ingen <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	6500,00		
B1.03.20	KB4.52 GRASDEKKE Areal Formål: Grasplen Metode: Av ferdig dyrket gras <i>Lokalisering:</i> Berørte hagearealer <i>Frøblanding:</i> Sportsplen <i>Frømengde per areal:</i> i henhold til leverandør <i>Type vekstjord:</i> Tilført vekstjord <i>Dokumentasjon:</i> ingen <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	200,00		
B1.03.21	GU1.13 GEOSYNTET TIL ARMERING AV FYLLINGER PÅ BLØT GRUNN Areal <i>Lokalisering:</i> Støttefylling over eksisterende skredmasser <i>Grunnforhold:</i> Bløt leire <i>Strekkefasthet:</i> 100kN/m <i>Forlengelse ved maksimum last:</i> 8% <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1000,00		
B1.03.23	CD7.21 OPPLASTING OG TRANSPORT AV RIVEMASSER Vekt <i>Lokalisering:</i> Uthus som er tatt av skredet <i>Type materiale:</i> Treverk <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> Nei	kg	5000,00		
B1.03.24	CD7.22 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSGEBYR FOR RIVEMASSER Vekt	kg	5000,00		

Sum denne side:

Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:



02.10.2013

Prosjekt: Skredsikring Bjørnstadveien 31, Filtvet

Side B1.03-6

Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<i>Lokalisering:</i> Uthus som er tatt skredet <i>Type materiale:</i> Treverk <i>Leveringssted:</i> godkjent deponi <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum denne side:					
Sum 03 GRUNNARBEIDER:					

Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 99 REGNINGSARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	REGNINGSARBEIDER Timepriser for mannskap og de mest aktuelle anleggsmaskiner. For regningsarbeider som byggherren ber om, skal disse utføres i henhold til følgende betingelser og i henhold til angitte påslag og timepriser. Det understrekes at alle timer av maskiner eller mannskaper avregnes i samsvar med gitte enhetspriser uten noen form for påslag selv om arbeidet utføres av underentreprenører. Påslag på materialer regnes kun i ett ledd, dvs samme påslag selv om materialene skulle vært innkjøpt av en underentreprenør. Timepris for mannskaper og førere skal være inklusive alle lønnsutbetalinger med overtidstillegg, akkordtillegg og formannslønn, alle sosiale utgifter, forsikringspremier, håndverktøy, reiseutgifter, diett, administrasjon og fortjeneste og eventuelle andre påslag, samt øvrige utgifter som kan få innvirkning på timepriser. Timeprisene for maskiner skal inneholde alle kostnader m.h.t. rigg, drift, vedlikehold, arbeidslønn, overtidstillegg administrasjon, fortjeneste, sosiale utgifter og andre utgifter herunder førerlønn. Timeprisene gjelder også der entreprenøren benytter underentreprenører. Prisene inkluderer entreprenørens påslag (på f.eks underentreprenørens priser). Det betales for disponerte timer (ekskl. maskinstell og reparasjoner) med avrundning til 1/2 time. I tilfelle at fører utfører manuelt arbeide uten bruk av maskin godtgjøres fører etter satsen for fagarbeider mens det ikke betales for maskinen. Transport av maskiner innen anleggsområdet godtgjøres ikke. Maksimum timer som betales for maskin i stillstand er 7,5 timer pr. dag.				

Sum denne side:

Akkumulert 99 REGNINGSARBEIDER:



02.10.2013

Prosjekt: Skredsikring Bjørnstadveien 31, Filtvet

Side B1.99-2

Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 99 REGNINGSARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.99. 1.2	Beltegraver 20-25 tonn	time	50,00		
B1.99. 1.3	Beltegraver 20-25 tonn pris per flytting	stk	2		
B1.99. 1.4	Timepris handmann	time	50,00		
B1.99. 1.5	Timepris lastebil	time	50,00		
B1.99. 1.6	Timepris dumper 10-20 tonn	time	50,00		
Sum denne side:					
Sum 99 REGNINGSARBEIDER:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 ALMINNELIG DEL	00.00-1
00 ALMINNELIG DEL	00.00-1
A0 INNHOLDSFORTEGNELSE	00.00-2
A1 INNFØRING	00.00-3
A2 REGLER FOR GJENNOMFØRING OG KRAV TIL ANBUD	00.00-7
A3 KVALIFIKASJONSKRAV	00.00-10
A4 TILDELINGSKRITERIER	00.00-12
A5 OPPDRAGSGIVERS BEHANDLING AV TILBUDENE	00.00-13
A6 OVERSIKT OVER VEDLEGG	00.00-14
A7 INNLEVERING AV TILBUD OG TILBUDSUTFORMING	00.00-25
B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon	B1.01-1
01 RIGG OG DRIFT	B1.01-1
03 GRUNNARBEIDER	B1.03-1
99 REGNINGSARBEIDER	B1.99-1