

VARHAUG TORG
Klatre og balanseanlegg

HÅ KOMMUNE

28.03.2019
Kapittel E2.3 revidert 06.05.2019

VARHAUG TORG

Balanse- og klatreanlegg

KONKURRANSEGRUNNLAG



HÅ KOMMUNE

1 INNLEDNING

1.1 OPPDRAGSGIVER

Hå kommune, teknisk avdeling, (heretter kalt Oppdragsgiver) inviterer med dette til konkurranse. Informasjon om Oppdragsgiver finnes på <https://www.ha.no/>

Henvendelser i anledning konkurransen skal rettes til Oppdragsgivers kontaktperson.

Kontaktperson hos Oppdragsgiver:	
Navn:	Jan Sigve Tjelta
Postadresse:	Postboks 24, 4368 Varhaug
Tlf:	51 79 30 79 / 905 62 321
E-post:	jansigve.tjelta@ha.kommune.no

1.2 ANSKAFFELSENS FORMÅL

Oppdragsgiver ønsker gjennom denne konkurransen å inngå kontrakt om bygging av nye lekeapparater på Varhaug torg (Rådhusplassen). Anskaffelsen gjelder også fallunderlag under lekeapparater, samt noe oppgradering av dagens beplantning og benker. Det bes om opsjon på oppgradering/ ny innstallering av varmekabler og belysningsanlegg som i dag er defekt.

Prosjektets art og omfang er nærmere beskrevet i kapittel A2.

1.3 KONTRAKTSPERIODE

Kontraktperioden er august 2019 - november 2019. Oppdragsgiver forventer at kontraktsoppstart vil være august 2019.

Frist for ferdigstillelse er satt til **15.11.2019**.

1.4 KONTRAKT

Bindende kontrakt er sluttet når kontraktsdokumentene er signert av begge parter.

I henhold til delegeringsreglementet for Hå kommune skal prosjekter av denne størrelse behandles politisk før oppstart. Hå kommune forbeholder seg dermed retten til å avlyse konkurransen dersom kommunestyret finner grunn til å vedta det.

2 FRISTER, LEVERINGSSTED OG TIDSPLAN FOR KONKURRANSEN

2.1 INNLEVERINGSFRIST

Frist for innlevering av tilbud er **08.05.2019, kl. 12:00**.

Alle tilbud skal leveres elektronisk via www.mercell.no innen tilbudsfristen.

Tilbud som er innlevert etter fristens utløp vil bli avvist. Systemet tillater ikke å sende inn tilbud elektronisk via Merccell etter tilbudsfristens utløp.

Er du ikke bruker hos Merccell eller har du spørsmål knyttet til funksjonalitet i verktøyet, ta kontakt med Merccell Support på tlf.: 21 01 88 60 eller på e-post til: support@mercell.com.

Det anbefales at tilbudet leveres i god tid før fristens utløp. Du står fritt til å redigere ditt innleverte tilbud helt frem til innleveringsfristen utløper. Det sist leverte tilbudet regnes som det endelige tilbudet.

2.2 VEDSTÅELESFRIST

Leverandøren må vedstå seg sitt tilbud til 20.08.2019, kl 23:59.

2.3 TIDSPLAN FOR KONKURRANSEN

Oppdragsgiver har lagt opp følgende tidsplan for prosessen:

Aktivitet	Tidspunkt
Frist for å stille spørsmål til konkurransegrunnlaget	29.04.2019
Frist for innlevering av tilbud	08.05.2019, kl. 12:00
Meddelelse om valg av tilbud (tentativt)	20.05.2019
Klagefrist (tentativt)	06.06.2019, kl. 23:59
Kontraktsinngåelse (tentativt)	13.06.2019, kl. 13:00
Tilbudets vedståelsesfrist	20.08.2019, kl. 23:59
Overtakelse/overlevering av anlegg	15.11.2019

3 GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN

3.1 REGLER FOR KONKURRANSEN

Anskaffelsen er omfattet av lov om offentlige anskaffelser 17. juni 2016 nr. 73 (LOA) og forskrift om offentlig anskaffelser (FOA) av 12.08.2016 nr. 974. For denne anskaffelsen gjelder forskriftens del I og II.

3.2 ANSKAFFELSESPROSEDYRE

Denne anskaffelsen følger prosedyren åpen tilbudskonkurranse.

3.3 KUNNGJØRING

Anskaffelsen er kunngjort i Doffin (www.doffin.no).

3.4 TILLEGGSOPPLYSNINGER.

Dersom leverandøren finner at konkurransegrunnlaget ikke gir tilstrekkelig veiledning, kan han skriftlig be om tilleggsopplysninger via kommunikasjonsmodulen i Merccell innen angitt frist. Anonymiserte spørsmål med svar vil bli presentert for samtlige leverandører via Merccell. Eventuelle feil eller uklarheter som oppdages i konkurransegrunnlaget bes meldt Oppdragsgivers kontaktperson omgående.

All kommunikasjon i prosessen skal foregå via www.merccell.no. Velg fanebladet "Kommunikasjon".

3.5 RETTELSE, SUPPLERINGER ELLER ENDRING AV KONKURRANSEGRUNNLAGET

Innen tilbudsfristens utløp har Oppdragsgiver rett til å foreta rettelser, suppleringer og endringer av konkurransegrunnlaget som ikke er av vesentlig karakter. Rettelser, suppleringer eller endringer skal tilgjengeliggjøres på en måte som sikrer likebehandling mellom leverandørene. Dersom rettelser, suppleringer eller endringer kommer så sent at det er vanskelig for leverandørene å ta hensyn til det i tilbudet, skal det fastsettes en forholdsmessig forlengelse av tilbudsfristen. Samtlige leverandører skal varsles om forlengelsen.

3.6 DIALOG I TILBUDSKONKURRANSEN

Oppdragsgiver planlegger å gjennomføre dialog med leverandørene. Oppdragsgiver vil etter tilbudsfristens utløp ta stilling til hvorvidt dialog skal gjennomføres eller ikke. jfr anskaffelsesforskriften § 9-2 (3).

Dialog vil kunne finne sted i form av rettinger og avklaringer av tilbud og konkurransegrunnlaget.

3.7 TILBUDSBEFARING OG TILBUDSKONFERANSE

Det vil ikke bli avholdt tilbudsbeifaring eller tilbudskonferanse.

3.8 TILBUDSÅPNING

Leverandørene har ikke rett til å være tilstede ved åpningen av tilbudene.

3.9 AVVISNING AV TILBUD

Oppdragsgiver følger reglene i FOA om avvisning av tilbud.

3.10 TILBUD PÅ ALTERNATIVE LØSNINGER

Det er ikke adgang til å gi tilbud på alternative løsninger.

3.11 TILBUD PÅ DELER AV OPPDRAGET

Det gis ikke anledning til å gi tilbud på deler av oppdraget.

3.12 KOSTNAD MED DELTAKELSE I KONKURRANSEN

Enhver kostnad som Leverandøren pådrar seg i forbindelse med deltakelse i konkurransen må dekkes av Leverandøren.

3.13 AVLYSNING AV KONKURRANSEN OG TOTALFORKASTELSE

Oppdragsgiver kan avlyse konkurransen dersom det foreligger saklig grunn. Oppdragsgiver kan forkaste alle tilbudene dersom resultatet av konkurransen gir saklig grunn for det.

Se også pkt. 1.4 ift. grunnlag for avlysning knyttet til politisk behandling.

3.14 INNSTILLING PÅ KONTRAKTSTILDELING

Oppdragsgivers beslutning om hvem som skal tildeles kontrakt vil bli skriftlig meddelt samtidig til leverandørene senest 10 dager før kontrakt inngås. Kontrakt inngås på det tidspunkt da kontrakt er signert av begge parter. Meddelelsen vil inneholde en begrunnelse for valget og angi en frist for leverandøren til å fremme eventuell klage over beslutningen.

4 KRAV TIL TILBUDET

4.1 TILBUDETS UTFORMING

Tilbudet skal være skriftlig, datert og underskrevet av person(er) som har fullmakt til å forplikte leverandøren.

Dersom Leverandøren anser det som relevant skal det leveres versjoner av dokument som er sladdet for taushetsbelagte opplysninger. jf. 4.4.

Leverandøren er ansvarlig for at alle spørsmål, krav og avklaringspunkter i konkurransegrunnlaget besvares og dokumenteres. Alle utfyllingsfelt skal besvares og det skal ikke gjøres andre endringer i konkurransegrunnlaget. Utfylt konkurransegrunnlag skal leveres inn som en del av tilbudet.

Tilbudet skal utformes i henhold til kravene i konkurransegrunnlaget.

4.2 SPRÅK

Tilbudet, vedlegg og dokumentasjon skal foreligge på norsk. All kommunikasjon skal foregå på norsk.

4.3 FORBEHOLD

Tilbud som inneholder vesentlige forbehold vil bli avvist.

Forbehold skal klart fremgå i eget vedlegg for å være gyldige.

Forbehold skal være presise og entydige slik at Oppdragsgiver kan vurdere disse uten kontakt med leverandøren. Forbehold som kan medføre tvil om hvordan tilbudet skal bedømmes i forhold til de øvrige tilbudene kan medføre avvisning.

Leverandøren bes å beskrive de økonomiske konsekvensene forbeholdet vil ha for Oppdragsgiver. Oppdragsgiver vil i evalueringen foreta en selvstendig vurdering av de økonomiske konsekvensene. Forbehold som ikke lar seg prissette vil medføre avvisning.

4.4 TAUSHETSBELAGTE OPPLYSNINGER OG INNSYN I TILBUD OG PROTOKOLLER

I henhold til offentleglova vil mottatte tilbud være skjermet for offentlig innsyn frem til tilbud er valgt. Deretter er disse tilbudsdokumentene i utgangspunktet offentlig tilgjengelige.

Oppdragsgiver har likevel taushetsplikt etter forvaltningsloven § 13.

Dersom tilbudet inneholder opplysninger som Leverandøren anser som taushetsbelagte skal dette tilkjennegis i tilbudet. I slike tilfeller oppfordres leverandørene å levere en versjon av tilbudet som er sladdet for slike opplysninger. Ved begjæring om innsyn, skal Oppdragsgiver likevel gjøre en selvstendig vurdering av hvorvidt opplysningene er av en slik art at Oppdragsgiver plikter å unnta dem fra offentlighet.

5 KRAV TIL LEVERANDØREN - KVALIFIKASJONSKRAV

5.1 GENERELT

Kvalifikasjonskrav er minimumskrav som knytter seg til leverandørens egnethet til å levere den aktuelle anskaffelsen. Leverandøren må dokumentere oppfyllelsen av kvalifikasjonskravene gjennom innlevering av den dokumentasjon som er angitt under det enkelte krav. Dokumentasjon skal leveres sammen med tilbudet. Det kan leveres kopi av attester og sertifikater, men originaldokumentet må kunne forevises etter anmodning fra Oppdragsgiver.

Oppdragsgiver vil kvalifisere tilbyder på bakgrunn av tilbyders tekniske kvalifikasjoner og finansielle og økonomiske stilling. Disse kravene skal sikre at tilbyder er egnet til å kunne oppfylle kontraktsforpliktelsene.

Entreprenøren, anleggslederen og formann skal kunne dokumentere erfaring fra tilsvarende arbeider. Formannen skal ha sitt daglige tilholdssted på byggeplassen og skal ha fullmakt til å ta nødvendige avgjørelser på stedet.

Manglende dokumentasjon eller mangelfulle opplysninger vil føre til at leverandør blir avvist, jf. FOA.

5.2 ATTEST FOR SKATT OG MERVERDIAVGIFT

Det er et krav at Leverandøren ikke har vesentlige restanser for skatt, eller at det foreligger en godkjent nedbetalingsplan.

Norske leverandører skal framlegge skatteattester av kemner/kommunekasserer (Skjema RF-1316) i kommunen der leverandøren har sitt hovedkontor. Attestene skal foreligge innen tilbudsfristens utløp, og de skal ikke være eldre enn 6 måneder regnet fra tilbudsfristens utløp. Utenlandske leverandører skal fremlegge attester fra tilsvarende myndigheter som de norske.

5.3 HMS-EGENERKLÆRING VED ARBEID SOM SKAL UTFØRES I NORGE

Leverandører som skal utføre arbeid i Norge må oppfylle de krav til helse, miljø og sikkerhet som norske myndigheter til enhver tid fastsetter.

For arbeid som skal utføres i Norge krever Oppdragsgiver at samtlige leverandører fremlegger en egenerklæring i samsvar med vedlegg om at leverandøren oppfyller, eller ved eventuell tildeling av kontrakt, vil oppfylle, lovbestemte krav i Norge innen helse, miljø og sikkerhet (HMS). HMS-egenerklæring skal fylles ut og vedlegges tilbudet.

5.4 LEVERANDØRENS ORGANISATORISKE OG JURIDISKE STILLING

Leverandør skal være et lovlig etablert foretak.

Oppdragsgiver krever at leverandører som ønsker å delta i konkurransen godtgjør at de er registrert i et bransjeregister eller annet foretaksregister som foreskrevet i lovgivningen i den stat hvor de er etablert. Dokumentasjon (eksempelvis firmaattest fra foretaksregisteret i Brønnøysund) på dette skal vedlegges tilbudet. Vedlagt dokumentasjon skal ikke være eldre enn 6 måneder regnet fra innleveringsfristen.

5.5 LEVERANDØRENS ØKONOMISKE STILLING

Leverandøren skal ha tilstrekkelig økonomisk og finansiell kapasitet til å kunne utføre kontrakten. Dokumentasjonskrav: Kredittvurdering som baserer seg på siste kjente regnskapstall. Ratingen skal være utført av kredittopplysningsvirksomhet som har konsesjon til å drive slik virksomhet.

Leverandøren forutsettes å ha gjort seg kjent med registrerte opplysninger om foretaket og samtykker ved sin innlevering av tilbudet til at opplysningene innhentes og legges til grunn for vurderingen av leverandørens økonomiske forhold.

Hvis leverandøren er kjent med at kravet til økonomisk evne til å gjennomføre kontrakten ikke kan

imøtekommes gjennom kredittvurdering som angitt ovenfor, kan leverandøren vedlegge tilbudet annen dokumentasjon som bekrefter at den økonomiske evnen er tilfredsstillende.

Hvis Oppdragsgivers kredittopplysninger om det enkelte foretak ikke inneholder en kredittvurdering, vil Oppdragsgiver søke å få dekket sitt dokumentasjonsbehov på annen måte, enten ved å vurdere om den økonomiske evnen er tilfredsstillende ut fra de andre opplysninger som måtte forligge i løsningen fra Experian eller gjennom innhenting av annen dokumentasjon.

5.6 LEVERANDØRENS TEKNISKE OG FAGLIGE KVALIFIKASJONER

Det kreves erfaring fra minst 3 tilsvarende oppdrag. Tilbyderen skal tilfredsstillende kravene som er stilt til teknisk kompetanse. Dette skal dokumenteres ved å fremlegge **godkjenningsbevis for sentral godkjenning** fra Bygningsteknisk etat innen områder beskrevet i kap. A1 Generelt. Tiltaksklassen for utearealer og landskapsutforming er definert til klasse 1. Dersom firmaet ikke kan fremlegge sentralgodkjenning innen disse områdene, må det dokumenteres at firmaet har kompetanse til å utføre oppdraget ved å legge frem relevante referanseprosjekter og CV for nøkkelpersonell.

Det skal vedlegges en **referanseliste** over de viktigste leveranser eller utførte tjenester de siste tre år, og denne skal inneholde opplysninger om (min. 3 referanseprosjekter):

- Kort beskrivelse av oppdraget
- Størrelse eller verdi på leveransene
- Tidspunkt (kontraktsperiode)
- Navn på kundene og en kort beskrivelse av disse
- Telefonnummer, e-postadresse og navn på kontaktpersoner hos kundene.

5.7 ANTALL UNDERLEVERANDØRER

Anskaffelsesforskriftens krav til maksimalt 2 ledd underleverandører/-entreprenører under tilbyder gjelder (§8-13).

Som dokumentasjon skal tilbyder levere organisasjonsplan for jobben, der antall ledd for hhv. innkjøp/leveranser, og utførelse går fram. Navn på firma behøves ikke oppgis, det er tilstrekkelig å angi Lev 1, Lev. 2, Grunn 1, Rør 1 osv.

Før anleggsoppstart skal entreprenør supplere oversikten med valgte underleverandører/-entreprenører.

6 TILDELINGSKRITERIER

Tildeling av kontrakt skjer utelukkende ut fra hvilket kvalifisert tilbud som har den laveste prisen.

7 LEVERANDØROPPLYSNINGER

Leverandørens navn:	
Foretaksnummer:	
Adresse:	
Postadresse:	
Telefon:	
Nettside:	
E-post:	
Kontaktperson:	
Kontaktperson e-post:	
Kontaktperson telefon:	

Dette tilbudet er gitt i overensstemmelse med konkurransegrunnlaget. Undertegnede har de nødvendige fullmakter og vil på vegne av leverandøren gi tilbud på utførelse av oppdraget.

Leverandørens signatur

Sted:

Dato:

For leverandør:

8 OVERSIKT OVER VEDLEGG

Vedlegg:

1. Plandokumenter med mengdebeskrivelse, tilbudsskjema, kontraktsbestemmelser og tegninger.
2. Mal for HMS-egenerklæring
3. Etiske retningslinjer
4. SHA-plan

A1 GENERELT

Beskrivelsen er basert på **NS 3420 (2018)** med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.

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

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

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

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

Prosjektet er søknadspliktig iht. Plan og bygningsloven.

Følgende godkjenningssområder iht. PBL gjelder for dette prosjektet:

Innmåling og utstikking av tiltak - Tiltaksklasse 1

Grunnarbeider og landskapsutforming - Tiltaksklasse 1

Følgende regelverk lagt til grunn for beskrivelsen og utførelsen skal være iht. disse:

- Norm for utomhusanlegg i Sør-Rogaland
- Kommunaltekniske normer for vann- og avløpsanlegg (va-norm.no)
- Sanitærreglement for Hå kommune
- Håndbokserien fra Statens vegvesen (N200, etc.)
- Kommunalteknisk veinorm for Nord-Jæren
- VA-miljøblad

Ved uoverenstemmelse i dokumentene gjelder følgende rekkefølge:

- Kontrakt
- Beskrivelse
- Tegninger
- Norm/håndbøker
- VA-miljøblad
- NS 3420

A2 ORIENTERING OM PROSJEKTET

A2.1 ARBEIDENES ART OG OMFANG

Arbeidene omfatter i hovedtrekk følgende:

Plasser

Dagens natursteinsheller fjernes og erstattes med gummibelegg som fallunderlag for nye lekeapparater. Det skal settes ut 3 nye plantekasser.

Beplantning

Fjerning av dagens busker i grøntrabatt som er giftige og erstatning med robuste stauder.

Utstyr

Nye lekeapparater bestående av bl.a balansekuler, trampoliner, slakkline og klatrestativet "Bøygen".

Kabelarbeider

Både dagens nedfelte belysning i natursteinsdekket og varmekabler er defekte. Belysningen skal settes i stand mens det er medtatt opsjon på legging av nye varmekabler. Opsjonen er en del av total konkurransepris og føres derfor til sum, men Hå kommune står fritt til å trekke opsjonen ut før kontraktsinngåelse.

A2.2 BYGGETID

Arbeidet kan settes i gang etter avtale når kontrakt er underskrevet, og garantierklæring og kopi av forsikringsbevis er levert til byggherren.

Eventuelle frister for oppstart, delfrist og ferdigstillelsesfrist framgår av konkurransegrunnlaget (00 KONKURRANSEGRUNNLAG) + kap. E.

A2.3 FORBEHOLD OM TILLATELSER OG FINANSIERING.

Det tas forbehold om politisk behandling i Hå kommune og tillatelse fra byggesak i Hå kommune.

Hå kommune forbeholder seg retten til å avlyse konkurransen dersom det er ikke avsatt tilstrekkelige midler i budsjett eller andre særlige grunner.

A2.4 ENTREPRISEFORM

Entreprieseformen er hovedentreprise iht. NS8406.

Arbeid for andre oppdragsgivere enn Hå kommune i anleggsområdet skal godkjennes av oppdragsgiver.

A2.5 OPPDRAGSGIVERS ORGANISASJON

Oppdragsgivers interne organisering av prosjektarbeidet, entreprisedministrasjon og byggeledelse, med organisasjonskart, adresseliste og engasjerte rådgivere vil fremgå av plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø.

A2.6 ORGANISERING AV SHA ARBEIDET

Oppdragsgivers organisering av HMS-arbeidet vil fremgå av planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø. SHA-planen vil beskrive prosjektets tidsplan, de spesifikke sikkerhetstiltak som må utføres og rutiner for avviksbehandling.

A2.7 SPESIELLE FORHOLD PÅ ANLEGGSPLASSEN

Oppdragsgiver skal orientere om kjente, spesielle forhold som har betydning for tilbyders vurdering av oppgaven. Dette omfatter forhold som ikke umiddelbart fremgår av beskrivelsen av arbeidenes art og omfang.

A2.7.1 Anleggsområde

Generelt skal anleggsbredden/området holdes så liten som praktisk mulig, slik at sjenanse og ulemper for området blir minst mulig.

Entreprenøren har ansvar for å holde anleggsområdet og tilstøtende gater, veier ol. som berøres av anlegget, ryddige. Dette inkluderer nødvendig gatefeiing for å unngå klager.

Anleggsområdet og åpne grøfter skal sikres på tilfredsstillende måte iht. gjeldende regelverk.

Entreprenøren må selv ordne tillatelser til massedeposering.

Entreprenøren plikter å avfinne seg med evt. ulemper som måtte følge av andre anleggsarbeid i området, og skal innarbeide slike ulemper i fremdriftsplanen og ved prising av anbudet.

A2.7.2 Eiendomsforhold og gravetillatelser

Entreprenøren er ansvarlig for å sette seg inn i inngåtte avtaler, tillatelser og erklæringer. Vilkår og krav til utførelsen av arbeidet som er angitt i disse skal følges.

Gravetillatelser skal foreligge innen oppstart av anleggsarbeider.

Likeledes skal entreprenøren skaffe seg nødvendig oversikt over eksisterende kabelanlegg, ledningsanlegg, drens-system m.v. som kan ha betydning for gjennomføringen av arbeidet.

Aktuelle avtaler/tillatelser:

- Tillatelse fra Hå kommune

A2.7.3 Eksisterende kabler, ledninger og luftstrekk

Entreprenøren har ansvar for at alle aktuelle kabler blir påvist av respektive kabeletater. Evt. flytting av kabler skal avtales med kabeleier i god tid i forveien.

Det skal utvises varsomhet mht. luftlinjer ved arbeid, sprengning og manøvrering av større maskiner i nærheten av slike. I perioder med tele må det utvises særlig aktsomhet ved graving nær kabelanlegg. Anleggsarbeiderne skal rette seg etter pålegg fra kabeletatene.

Entreprenøren må foreta nødvendige tiltak for å beskytte kabler og ledninger og er ansvarlig for skader som påføres påviste anlegg.

Ved arbeid nær spenningsførende deler, skal Jæren Everk kontaktes ved arbeidsdagens start og ved arbeidsdagens slutt, med mindre annet er avtalt i Nær ved avtale.

Ved arbeid, graving, sprenging, kranarbeid og lignende nærmere enn 30 meter fra høyspennings luftlinjer, skal Jæren Everk kontaktes på forhånd for å anvisse nødvendige sikringstiltak.

Merk særlig Jæren Everks krav knyttet til arbeid med kabelanlegg:

- Graving, boring, nedsetting av stolper og lignende må ikke startes før gravemeldingstjenesten ved Jæren Everk er kontaktet og evt. kabeltraseer er påvist i området. Kabelens dybde kan normalt ikke oppgis. Første gangs kabelpåvisning er gratis for utbygger i normal arbeidstid.
- Uforsvarlig behandling av strømkabler kan medføre livsfare. Ved blottlegging, kryssing, flytting, samt oppheng/sikring av høyspentkabler skal Jæren Everk kontaktes for å foreta en risikovurdering og eventuelt beslutte om kabelen kan frakobles.
- Etter blottlegging og evt. flytting, skal kabelen overdekkes uten unødig opphold. Arbeidsstedet skal ikke forlates før blottlagte kabler er tilfredsstillende beskyttet.

- Dersom kabelunderlaget fjernes, skal det etableres forsvarlig understøttelse/oppheng iht. gjeldende regelverk - kontakt Jæren Everk.
- Gjenfylling etter graving hvor kabler er blottlagt, skal følge gjeldende regelverk - kontakt Jæren Everk.
- Dersom påvisning eller kart ikke stemmer, må Jæren Everk kontaktes før grøften fylles igjen.
- Gravemelding skal foreligge hos utfører og skal fremvises på forespørsel fra Jæren Everk.
- Dersom anleggsarbeidet forårsaker skade på 3. parts eiendom, Jæren Everks anlegg eller avbrudd i strømforsyningen, vil skadevolder bli stilt økonomisk ansvarlig for alle kostnader i de tilfellene det kan påvises uaktsomhet.

A2.7.4 Terreng og grunnforhold

Hovedprinsippet er at terrengoverflaten (vei, plass, park) skal reetableres til min. samme standard, type og kotehøyde som opprinnelig overflate hvis ikke annet er beskrevet.

Det stilles krav til at anleggsarbeidet utføres på en skånsom måte overfor det tilliggende terreng og miljø.

Generelt gjelder at utstyr som benyttes og arbeider som utføres i private hager/innkjørsler skal gjøre minst mulig skade og at evt. tilpasninger gjøres for å skåne eksisterende beplantning/vegetasjon.

Dersom entreprenøren under sitt arbeid treffer på **forminner** skal arbeidet stanses umiddelbart og byggherren varsles.

A2.7.5 Trafikk og adkomst

Det skal foretas nødvendig sikring og skilting i forbindelse med arbeider i offentlig vei og ved avkjørsler til tilstøtende veier. Skilting skal foretas iht. Statens vegvesens håndbok N301, Arbeid på og ved veg.

Ved stenging av veier skal tidspunkt og varighet være avtalt med vegholder iht. gjeldende regler. Berørte grunneiere/beboere skal være varslet på forhånd når veg og/eller adkomst sperres.

Anleggsdriften skal legges opp slik at den er til minst mulig hinder for trafikken. Om nødvendig skal midlertidig anlegg for omkjøring etableres. Entreprenør kan komme med forslag til endring av faser, men dette må isåfall avklares med oppdragsgiver. Entreprenør har ansvar for å varsle aktuelle offentlige instanser som brannvesen, sykehus, og politi om arbeidet.

Arbeider med grøfter i eller gjennom veiarealer skal utføres på en måte og med en framdrift som gir veger/brukere minst mulig ulemper.

Gangadkomst for beboere og besøkende skal opprettholdes i hele anleggsperioden.

A2.7.6 Helse, miljø og sikkerhet - ytre miljø

Krav hjemlet i Forurensningsloven med tilhørende forskrifter skal følges.

Forurensning av grunn/sjø med olje, avfall, kjemikalier, avløpsvann etc. skal ikke finne sted. Angående varslingsplikt henvises til "Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning" fastsatt av Miljødep. datert 9. juli 1992. Iht. til denne forskrift er det brannvesen som skal varsles.

Forurensede masser som påtreffes skal håndteres forsvarlig iht. gjeldende regelverk.

A2.7.7 Oppmålingsarbeider

Koordinatsystem: EUREF 89. Høydesystem: NN2000.

Ukjente ledninger som påtreffes under anleggsarbeidet skal meldes til byggherren, innmåles og koordinatfestes.

C1 GENERELLE KONTRAKTSBESTEMMELSER

Som kontraktsbestemmelser gjelder **NS 8406 "Forenklet norsk bygge- og anleggskontrakt"**.

Tilføyelser/endringer som følger av nedenstående punkter, gjelder fremfor NS 8406.

C.1.1 KONTRAKTEN

C.1.1.1 Avtaledokument

Det skal opprettes avtaledokument (kontrakt) mellom byggherren og entreprenøren. Som kontraktsformular benyttes Byggblankett 8406:A, "Formular for kontrakt om utførelse om bygge- og anleggsarbeider".

C.1.1.2 Kontraktsform

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

C.1.1.3 Kontraktssum

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

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

Kontraktssummen skal indeksreguleres etter totalindeksmetoden iht. NS 8406, pkt. 23.1. Indeksregulering med utgangsindeks 3. kvartal 2018 "veganlegg i alt".

C1.2 MENGDEKONTROLL(NS8406, pkt. 23.2)

Ikke aktuelt for denne kontrakten.

C1.3 SIKKERHETSSTILLELSE (NS8406, pkt. 8)

Byggherren stiller ikke sikkerhet (ref NS 8406 pkt 8).

Entreprenørens stiller sikkerhet for sine kontraktsforpliktelser som med kr. tilsvarer 10% av kontraktssummen. Sikkerheten nedtrappes etter overtagelsen i samsvar med NS8406 punkt 8.

C1.4 FORSIKRING (NS8406, pkt. 9)

På grunn av arbeid nær jernbanen kreves det at forsikringssum ikke skal være mindre enn 750 G. Dette avviker fra krav i pkt. 9 i NS8406. Forøvrig gjelder bestemmelsene i pkt. 9.

C1.5 TILLEGGSARBEID. REGNINGSARBEID.

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

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

Regningsarbeid skal gjøres opp etter entreprenørens selvkost for materialer og gjeldende arbeidslønn for vedkommende arbeid med påslag av de prosenter for administrasjon, fortjeneste, sosiale utgifter osv. som entreprenøren har oppgitt i kap. E.2.

Entreprenøren skal *daglig (avvik fra NS8406)* føre timeoppgaver for arbeider og maskiner som er satt inn på tilleggs- og regningsarbeider. Det skal av timelistene, underskrevet av den enkelte arbeidstaker, maskinkjører eller anleggsarbeider, tydelig gå frem hva arbeidet gjelder, og ett eksemplar av timelistene legges ved fakturaen. Ved regningsarbeid skal entreprenøren hver uke sende byggherren for attestasjon oppgave over tid- og materialforbruk i form av timelister og materialsedler. Sluttnota for regningsarbeid

skal sendes byggherren innen 30 dager etter vedkommende arbeids avslutning.

Arbeidet som mengdene i tabellen i kap. E3.2 (tilleggsarbeid) representerer skal tidfestes og inngå i kontraktens framdriftsplan. Tillegg i tid gis ikke før mengdene er overskredet.

C1.6 VEDERLAGSJUSTERING FOR KAPITALYTELSER, RIGGING, DRIFT OG NEDRIGGING

Følgende standardiserte bestemmelser gjelder for vederlagsjustering for kapitalytelser, rigging, drift og nedrigging:

Regulering i uendret byggetid:

Dersom prisen på netto vederlagsjusteringer som følge av forhold beskrevet i NS 8406 pkt 22 ikke overstiger 15% av kontraktssum, gis det ingen kompensasjon.

Overstiger prisen på netto vederlagsjusteringer 15% av kontraktssummen, gis det kompensasjon etter følgende formel:

$$0,5 \times A \times (B - 1,15 \times C) / C$$

1.1.1 A = avtalt pris på opprinnelig rigg- og driftskapittel eks mva

B = kontraktssum av utført arbeid på tidspunktet for opprinnelig sluttfrist eks mva

C = opprinnelig kontraktssum (kontraktssum eks mva)

Ved utregningen av kontraktssum av utført arbeid på tidspunktet for opprinnelig sluttfrist eks. mva. (B), skal det ikke tas hensyn til:

- regulering av kontraktssummen pga. lønns- eller prisstigning,
- utbetaling av påslag pga. administrasjon av sideentreprenører eller tiltransport av entreprise/leverandørkontrakter,
- avbestillingserstatning,
- endringsarbeid som gjøres opp inklusive rigg/drift, og
- kompensasjon for økt rigg og drift i endret byggetid.

Reguleringsbeløp ifølge denne bestemmelse, lønns- og prisreguleres iht. indeks som angitt i tilbudsskjemaet, regnet i måneder fra tilbudsdato til tyngdepunkt for produksjon i byggetiden.

Regulering ved forlenget byggetid:

Har entreprenøren krav på fristforlengelse etter NS 8406 pkt 19.1 og 19.4, skal vederlagsjustering for kapitalytelser, rigging, drift og nedrigging kompenseres etter følgende formel:

$$(0,5 \times A \times Z) / Y$$

A = avtalt totalsum i opprinnelig rigg og driftskapittel.

Y = opprinnelig byggetid.

Z = forlengelse utover opprinnelig byggetid.

Dersom fristforlengelse kun er gitt for deler av arbeidene, skal A reduseres forholdsmessig.

Byggearbeidet igangsettes og fullføres innenfor de tidsfrister som er angitt under kap. E hvis ikke annet blir avtalt ved kontraktoppsettelsen. For alle relevante og godkjente endringer kan entreprenøren kreve tilleggstid. Justert avtalt dato for overlevering defineres i første byggemøte etter at endringen ble identifisert. Overskrides de fastsatte tidsfrister i fremdriftsplanen uten gyldig og godtatt grunn, betaler entreprenøren til byggherren en dagmulkt iht. NS8406, pkt 26.

C1.7 TIDSFRISTER - DAGMULKT

Byggearbeidet igangsettes og fullføres innenfor de tidsfrister som er angitt under kap. E hvis ikke annet blir avtalt ved kontraktoppsettelsen. For alle relevante og godkjente endringer kan entreprenøren kreve tilleggstid. Justert avtalt dato for overlevering defineres i første byggemøte etter at endringen ble identifisert. Overskrides de fastsatte tidsfrister i fremdriftsplanen uten gyldig og godtatt grunn, betaler entreprenøren til byggherren en dagmulkt iht. NS8406, pkt 26.

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

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

C1.8 OVERTAKELSE

Avvik fra NS8406 kap 24: "Byggherren forbeholder seg retten til å bruke vei, kummer og rør til normalt bruk uten at dette betraktes som overtagelse".

Anlegget betraktes ikke som overlevert før sluttdokumentasjonen er levert.

C2 SPESIELLE KONTRAKTSBESTEMMELSER

Her er det i tillegg til det som fremgår av de øvrige kontraktsbestemmelser, angitt noen direkte endringer og tilføyelser til enkelte punkter i NS 8406.

C2.1 FAKTURERING OG BETALING

Faktura skal definere et klart skille mellom kontrakt, mengdereguleringer og endringer. Det er tilstrekkelig at avdragsnota tar utgangspunkt i fremdrift pr. produksjonskode (kapittel i beskrivelse). For både avdragsnota og endringer skal det vedlegges et fakturaunderlag som fordeler beløpene til riktig kapittel i beskrivelse (produksjonskode) og mva. belastning.

Endringene skal referere til et endringsnummer som allokeres av kommunens byggeleder. Mengdereguleringene følges opp ved at det utarbeides en liste over alle poster som skal reguleres. Denne listen følges opp på byggemøter slik at begge parter har felles oppfatning av omfanget. Dersom omfanget av mengdereguleringer blir betydelig kan dette kreves kompensert ved at det utarbeides en endringsmelding.

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

Dersom det er uenighet om grunnlaget for faktura, skal entreprenøren kreditere omtvistet faktura og sende to nye. En på uomtvistet beløp og en på omtvistet beløp.

C2.2 FRAMDRIFTSRAPPORTERING

Entreprenør skal utarbeide fremdriftsplan med kritisk linje.

For hvert enkelt kapittel i beskrivelsen skal det minst en framdriftsaktivitet. Dersom planlagt framdrift er identisk for to kapitler er det tilstrekkelig å referere til begge kapitlene for de aktuelle aktivitetene. En aktivitet skal ha en målbar start og slutt, og bør ikke vare lengre enn 30 arbeidsdager. For alle aktivitetene skal entreprenøren angi startdato og sluttdato. Det er en forutsetning at aktiviteten har kontinuerlig framdrift. Dersom dette ikke er tilfelle skal aktiviteten splittes opp i tilstrekkelig antall aktiviteter. For å kunne beregne framdrift i prosent må entreprenøren angi aktivitetens omfang ved å definere et vektall.

Framdriftsplanen skal være en levende plan som oppdateres etter hvert som prosjektet utvikler seg. Oppdateringen skal ta hensyn til godkjente endringer og dersom nødvendig skal det etableres nye aktiviteter.

Status og eventuelt revidert framdriftsplan skal sendes pr. mail til byggeleder hver måned.

D ADRESSELISTE

Byggherre og engasjerte rådgivere

Byggherre

Hå kommune
Teknisk avdeling

Tlf. 51 79 30 00

Postboks 24
4368 Varhaug

Prosjektleder: Jan Sigve Tjelta

Tlf. 905 62 321
E-mail: jansigve.tjelta@ha.kommune.no

Planleder: Marta Krystkowiak

Tlf. 51 79 31 13
E-mail: makr@ha.kommune.no

Byggeleder: Svein Asgeir Vigrestad

Ansvarlig prosjekterende

Landskapsarkitekt

Marta Krystkowiak

Tlf. 51 79 31 13
E-mail: makr@ha.kommune.no

E1 TILBUDSSKJEMA

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

KAP.		Ekskl. mva.
01	Rigg og drift	
02	Riving for klargjøring av tomt	
03	Grunnarbeider	
76	Veger og plasser	
77	Parker og hager	
78	Utendørs infrastruktur	
	Opsjon varmekabler (post nr 02.78.2)	
19	Regningsarbeid (overført fra pkt E2.3)	
	Sum ekskl. mva. (overføres til E2.1)	
	25% mva	
	Tilbudssum inkl. mva.	

E2 TILBUD

E2.1 ANBUDSSUM

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

Klatre- og balanseanlegg på Varhaug torg

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

kr . _____ eks. mva _____

E2.2 PÅSLAG OG TIMEPRISER (alle priser ekskl. mva)

Materiell og utstyr:

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

E2.3 REGNINGSARBEID

For regningsarbeid skal enhetsprisene i tabellen under brukes. Prisene gjelder effektive timer og skal ikke ha annet påslag enn mva. Dersom prisene under ikke er relevante skal det avtales nye priser som samsvarer med prisnivået i tabellen under. Materialkjøp og arbeid utført av underentreprenører gjøres opp iht. faktura (netto priser) med påslag for administrasjon og fortjeneste.

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

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

Ytelse	enhet	enhetspris	Mengde	beløp
Formann	t		5	
Stikningsingeniør	t		5	
Fagarbeider med fagbrev, dagtid	t		20	
Fagarbeider med fagbrev, 50% overtid	t		8	
Fagarbeider med fagbrev, 100% overtid	t		4	
Fagarbeider uten fagbrev, dagtid	t		20	
Gravemaskin 4t	t		20	
Gravemaskin 4t, 50% overtid	t		8	
Hjulmaskin	t		10	
Hjulmaskin med henger	t		10	
Lastebil uten henger	t		8	
Lastebil med henger	t		40	
Påslag materialkjøp og underentreprenør	%		40 000	
SUM (overføres til E1, post 19)			----->	

E2.4 SIKKERHETSSTILLELSE (NS8406, pkt. 8)

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

E2.5 FORSIKRING (NS8406, pkt. 9 og tillegg beskrevet i C1.4)

For de arbeider vi har påtatt oss stiller vi forsikring fra:

E2.6 TIDSRISTER (NS8406, pkt. 17)

Arbeidene kan startes: _____.

Arbeidene tilbys utført innenfor et tidsrom av _____ arbeidsuker.

Før anleggsarbeidet starter skal entreprenøren ha ferdigstilt plan for Kvalitet og HMS, melding til arbeidstilsynet, framdriftsplan, sjekklister for prosjektet, informasjon til beboere og kontraktsdokument.

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

Frist for ferdigstillelse er satt til **15.11.2019**.

Entreprenør bekrefter at frist kan overholdes: Ja:____ Nei:____

E2.7 FORBEHOLD

E2.8 UNDERLEVERANDØRER

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

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

1		
---	--	--

2		
---	--	--

3		
---	--	--

4		
---	--	--

5		
---	--	--

E2.9 KOMPETANSE

Vi har godkjenning i følgende tiltaksklasser og fagområder:

E2.10 ARBEIDSLEDER

Vi regner med at anleggsleder for anlegget vil

være: _____.

E2.11 TILBYDER

Firmaets navn: _____

Firmaets adresse: _____ tlf.: _____

Postnr. og sted: _____ fax: _____

Mailadresse: _____

Foretaksnummer: _____

_____ den _____

tilbyder

Kapittel:

Innledning

Prosjektdokumentene er inndelt i dokumentgrupper i henhold til NS 3450 *Konkurransegrunnlag for bygg og anlegg - Redigering og innhold*, utgave 2014. Hvert kapittel er underinndelt etter NS 3451 *Bygningsdelstabell* 4. utgave 2009.

Hver bygningsdel i den tekniske beskrivelsen består av en innledende tekst og en mengdefortegnelse med prisbærende poster.

Den innledende teksten omfatter nødvendig beskrivelse av hva som inngår under bygningsdelen og tekniske krav til anlegg, installasjon eller system som ikke er en følge av tekniske forskrifter, angitt i de spesifiserende tekstene direkte eller ved koder i henhold til NS 3420. I den innledende teksten kan det også være henvisninger til spesielle standarder eller andre tilgjengelige dokumenter med krav til materialer, funksjon eller funksjonalitet som skal gjelde for den aktuelle bygningsdelen.

Mengdefortegnelsen er bygget opp med spesifiserende tekster for delprodukter i henhold til **NS 3420 databaseversjon 201801**.

- ~ Eventuelle bygningsmessige hjelpearbeider som det forutsettes at den tekniske entreprenøren selv skal utføre eller forestå utførelsen av, er spesifisert i de kapitler hvor det er aktuelt.
- ~ Spesiell teknisk dokumentasjon for installasjon, anlegg eller system er normalt beskrevet med egen prisbærende post i de aktuelle kapitlene. (Dokumentasjon som skal leveres i henhold til krav i NS 3420 inngår i enhetspris for de aktuelle delprodukt.)

Mengdekontroll

Prisbærende enheter i den tekniske beskrivelsen er poster angitt med eget nummer i venstre kolonne og med måleenhet og mengde. Mengdene er på delproduktivnivå i henhold til NS 3420. Detaljert mengdeberegning forutsettes utført av én part og skal kunne kontrolleres av den annen part. Eventuelle justeringer foretas ved kontraktsinngåelse. Eventuelle justeringer skal kalkuleres i henhold til tilbudets enhetspriser / beregningsgrunnlag. Etter at mengdekontroll er foretatt er det ikke anledning til å kreve korrigering av kontraktens mengder.

Det påligger entreprenøren å kontrollere lengder, for varer som bestilles og kappes etter mål, på stedet før varen bestilles.

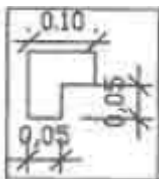
Prosjekt: Varhaug torg		Side 02-3			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.01.1	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Varhaug torg <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
02.01.2	AV4.1 TILRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Varhaug torg <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
02.01.3	AV5.1 NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS ETTER EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Varhaug torg <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
02.01.4	AK3.323 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - LENGDE Lengde FORMÅL: GJERDE <i>Lokalisering:</i> Rundt hele torget <i>Omfang:</i> Omfatter sikring av hele anleggsplassen med 2 m høyt byggegjerde <i>Utførelse:</i> Ihht. produsenten. Porter i gjerde skal være låsbare. <i>Andre krav:</i> Nei	m	110		
02.01.5	AM3.33 DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum FORMÅL: GJERDE <i>Lokalisering:</i> Rundt hele torget <i>Omfang:</i> Omfatter kontroll av sikring i hele anleggsperioden <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert 02 MENGDEBESKRIVELSE:					

Prosjekt: Varhaug torg		Side 02-4			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.01.6	AS3.323 NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - LENGDE Lengde FORMÅL: GJERDE <i>Lokalisering:</i> Rundt hele torget <i>Beskrivelse:</i> Omfatter nedrigging av byggegjerde etter endt anleggsperiode <i>Andre krav:</i> Nei	m	110		
02.02.1	CD3.11299 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Utendørs natursteins dekke <i>Lokalisering:</i> Natursteinsdekker som skal erstattes med støtdempende materiale ihht. tegning O1 <i>Tilgjengelighet:</i> Adkomst via Rådhusgata <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Dekke av naturstein <i>Konstruksjon:</i> Ukjent <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Natursteinsdekke av skifer og granitt <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Sorteres etter type og størrelse, skal kunne gjenbrukes <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	206		
02.02.2	CD3.11499 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Element i utendørs belegg <i>Lokalisering:</i> Ihht. tegning O1 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kube av naturstein <i>Konstruksjon:</i> Kube av naturstein <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Kube av naturstein, polert <i>Dimensjon:</i> 75x75x75 cm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sorteringskrav:</i> Ingen <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal være i opprinnelig stand slik at de kan gjenbrukes <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert 02 MENGDEBESKRIVELSE:

Prosjekt:		Varhaug torg			Side 02-5
Kapittel:		02 Riving for klargjøring av tomt			
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.02.3	CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Utendørs skulptur <i>Lokalisering:</i> I området som skal opparbeides til lek <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> To stk skulpturer av naturstein <i>Konstruksjon:</i> To stk frittstående skulpturer av naturstein <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Naturstein <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sorteringskrav:</i> Ingen <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen <i>Sluttstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal være i opprinnelig stand slik at de kan gjenbrukes <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også flytting av skulpturene til avtalt sted på torget	stk	2		
02.02.4	CD3.27691 OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL - RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Utendørs konstruksjon over og under bakken <i>Lokalisering:</i> Varhaug torg <i>Transportavstand:</i> Leveres til kommunens lager på Nærbø <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Demontert natursteinsdekke og kuber av naturstein <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert 02 MENGDEBESKRIVELSE:					

Prosjekt: Varhaug torg		Side 02-6			
Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.02.5	CD4.14990A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Utendørs benk Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Benker/sittekanter rundt området, se tegning O1 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Per benk: 1 stk hjørnelist: 2540x98x98mm (L-formet med tykkelse 50 mm, se detalj), 13 stk spiler: 2540x50x50 mm, 5 stk lekt brukt til spikerslag: 520x50x10mm (sitteflate), 5 stk lekt brukt til spikerslag: 400x50x10mm (vertikalt flate) <i>Materialer:</i> Tre: lerk og miljøimpregnert materiale <i>Byggeår:</i> 2003 <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Trespiler, hjørnelist og lekter skrudd fast til betongelement <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant, leveres til godkjent mottak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter demontering av alt trevirke samt b) Materialer  Detalj av hjørnelist x) Mengderegler Mengde er angitt som antall benker	stk	11		
02.02.6	FV1.1 VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT Areal <i>Område som skal ryddes:</i> Eksisterende vegetasjon i grøntrabatt ihht. tegning O1 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	60		

Sum denne side:

Akkumulert 02 MENGDEBESKRIVELSE:

Prosjekt: Varhaug torg		Side 02-7			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.03.1	FD1.13210 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Under gummidekke, ihht. tegning O1 <i>Formål:</i> Graving for oppbygging av nytt fallunderlag <i>Grunnforhold:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	46		
02.03.2	FF1.2222A AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Utgravd flate Tillatt høydeavvik: ± 10 mm Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> Under gummidekke, ihht. tegning O1 <i>Masser i underlaget:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal legges opp til et fall mot eks sluk eller lavpunkt slik at det ikke blir stående overflatevann på ferdig terreng.	m ²	206		
02.03.3	FM2.22510A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - VEKT Volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Varhaug torg <i>Type masser:</i> Gravemasser <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Enhet er omgjort til m3	m ³	46		

Sum denne side:

Akkumulert 02 MENGDEBESKRIVELSE:

Prosjekt: Varhaug torg		Side 02-8			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.03.4	FM5.15A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR RENE MASSER Volum <i>Lokalisering:</i> Varhaug torg <i>Type masser:</i> Gravemasser <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Enhet er omgjort til m3	m ³	46		
02.76.62.1	FS2.23027122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 16/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Under gummidekke, ihht. tegning O1 <i>Underlag:</i> Eksisterende forsterkningslag under natursteinsdekke <i>Tykkelse:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	204		
Sum denne side:					
Akkumulert 02 MENGDEBESKRIVELSE:					

Prosjekt: Varhaug torg		Side 02-9			
Kapittel: 76 Veger og plasser					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.76.62.2	KD1.721A STØTDEMPENDE MATERIALER Areal Omfang: Med settelag <i>Lokalisering:</i> Ihht. tegning O1 <i>Underlag under settelag:</i> Eksisterende masser dersom disse tilfredsstiller leverandørens krav, evt. nytt bærelag <i>Type:</i> Plasstøpt gummi type "Playtop" fra Safeplay eller tilsvarende <i>Flater:</i> Gummidekket skal ha en jevn overflate og flukte med tilsluttende natursteinsbelegg <i>Dimensjon:</i> Ihht. NS-EN 1177:2018 <i>Maksimal fallhøyde:</i> 2,89 m <i>Leggemåte:</i> Ihht. produsentens anvisning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også arbeid i forbindelse med legging av mønster. b) Materialer 166 m2 med farge RAL 7038 22,5 m2 med farge RAL 7037 5 m2 med farge RAL 4003 10,5 m2 med farge RAL 5024 Leverandør må også kunne levere melerte varianter av fargene, der det er min. tre ulike farger i hver melering. c) Utførelse Mønster og farge ihht. tegning. Gummidekket limes til avgrensede kanter.	m ²	204		
Sum denne side:					
Akkumulert 02 MENGDEBESKRIVELSE:					

Prosjekt: Varhaug torg		Side 02-10			
Kapittel: 76 Veger og plasser					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.76.62.3	KD2.51A KANT AV STÅL Lengde <i>Lokalisering:</i> Ihht. tegning O1 <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Materialspesifikasjon:</i> Stålkant type Contrast fra Milford eller tilsvarende, tykkelse 3 mm, høyde 150 mm <i>Skjøtemetode:</i> Skjult ihht. produsenten <i>Tilsluttende beleg:</i> Plasstøpt gummidekke, natursteinsbelegg, natursteinselementer, betongelementer <i>Linjeføring:</i> Skal følge tilsluttende belegg/elementer, se tegning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter kant mellom plasstøpt gummidekke og tilsluttende beleg c) Utførelse Festes med jordspyd ihht. produsentens anvisning, skal flukte med tilstøtende belegg på begge sider av kant. d) Toleranser Maks avstand mellom stålkant og natursteinsbelegg skal være 3 mm	m	59		
02.76.62.4	FF1.312522 AVRETNING MED TILFØRING AV MASSER Areal Type masser/sortering: 0/8 Underlag: Bærelag Tillatt høydeavvik: ± 10 mm Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> Under gummidekke ihht. tegning O1 <i>Masser i underlaget:</i> Bærelag Fk 16/32 <i>Midlere tykkelse:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	204		
02.76.62.5	JH7.113 DRENSASFALT SOM UNDERLAG FOR KUNSTSTOFFDEKKE Areal Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Under gummidekke ihht. tegning O1 <i>Bindemiddel:</i> Valgfritt <i>Steinkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	204		
Sum denne side:					
Akkumulert 02 MENGDEBESKRIVELSE:					

Prosjekt: Varhaug torg		Side 02-11			
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.77.2.1	KB2.2217A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Plantefelt <i>Lokalisering:</i> I grøntrabatt ihht. tegning O1 <i>Lagtykkelse:</i> Det fylles opp med jord slik at nye planter flukter med tilstøtende areal <i>Innhold av organisk materiale:</i> 6-12% <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i> b) Materialer Vekstjorda skal ha en pH-verdi som gir optimale vekstforhold c) Utførelse For å unngå å skade røttene til eksisterende trær i grøntrabatten skal det kun tilføres det som er nødvendig av jord for å få ny plante til å flukte med tilstøtende areal. Ellers utnyttes eksisterende vekstjord. d) Toleranser 0-0,063 skal ikke overstige 12% Vekstjorden skal være fri for rotugras	m ²	57		
02.77.2.2	KB2.2217A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Plantefelt <i>Lokalisering:</i> I plantekasser <i>Lagtykkelse:</i> Det fylles opp med jord slik at overflaten er 4 cm under kanten til plantekassen <i>Innhold av organisk materiale:</i> 6-12% <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i> b) Materialer Vekstjorda skal ha en pH-verdi som gir optimale vekstforhold d) Toleranser 0-0,063 skal ikke overstige 12% Vekstjorden skal være fri for rotugras	m ²	6		
Sum denne side:					
Akkumulert 02 MENGDEBESKRIVELSE:					

Prosjekt: Varhaug torg		Side 02-12			
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.77.2.4	KB2.325 JORDFORBEDRING Areal Middel: Gjødse Lokalisering: Under og rundt nyplantede stauder i grøntrabatt og plantekasser Type: Valgfritt Mengde: Valgfritt Andre krav: Nei	m ²	63		
02.77.2.5	KB2.439A IKKE-KJEMISK UGRASBEKJEMPELSE Areal Metode: Ugresshemmende dekke av kompostjord Lokalisering: I grøntrabatt og plantekasser Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter 80 mm kompostjord som ugresshemmende dekke for staudene.	m ²	63		
02.77.2.6	KB6.31 STAUDER - PLANTET Antall Lokalisering: Ihht. tegning O3 Planteplan Navn: Hosta tardiana 'Halcyon'/ Bladlilje 'Halcyon' Leveringsform: Ihht. NS 4400-2018 Planteavstand: Se planteplan Andre krav: Nei	stk	14		
02.77.2.7	KB6.31A STAUDER - PLANTET Antall Lokalisering: Ihht. tegning O3 Planteplan Navn: Bergenia 'Perfect'/ Bergblomst 'Perfect' Leveringsform: Ihht. NS 4400-2018 Planteavstand: 0,3 m Andre krav: c) Utførelse I grøntrabatt: to rekker plantes forbandt x) Mengdereglar Antall planter i grøntrabatt: 280 stk 6 stk plantekasser, antall planter per plantekasse: 4 stk	stk	292		
Sum denne side:					
Akkumulert 02 MENGDEBESKRIVELSE:					

Prosjekt: Varhaug torg		Side 02-13			
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.77.2.8	KB6.31A STAUDER - PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Ihht. tegning O3 Planteplan <i>Navn:</i> Astrantia major 'Roma'/ Storstjernetopp 'Roma' <i>Leveringsform:</i> Ihht. NS 4400-2018 <i>Planteavstand:</i> Se planteplan <i>Andre krav:</i> c) Utførelse I grøntrabatt: tilsvarende dagens planter/Taxus, plantes i eksisterende plante hull I plantekasse: i senter x) Mengderegler Antall planter i grøntrabatt: 10 stk 3 stk plantekasser, antall planter per plantekasse: 1 stk	stk	10		
02.77.2.9	KB6.31A STAUDER - PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Ihht. tegning O3 Planteplan <i>Navn:</i> Geranium macrorrhizum 'Ingwersen' / Resenstorknebb 'Ingwersen' <i>Leveringsform:</i> Ihht. NS 4400-2018 <i>Planteavstand:</i> 0,3 m <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Ved flere rekker plantes de forbandt x) Mengderegler Antall planter i grøntrabatt: 310 stk 6 stk plantekasser, antall planter per plantekasse: 15 stk	stk	355		

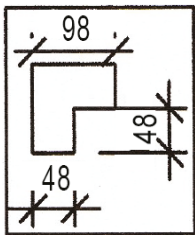
Sum denne side:

Akkumulert 02 MENGDEBESKRIVELSE:

Prosjekt: Varhaug torg		Side 02-14			
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.77.2.10	KB6.31A STAUDER - PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Ihht. tegning O3 Planteplan <i>Navn:</i> Astilbe arendsii 'Else Schluck'/ Arendsspir 'Else Schluck' <i>Leveringsform:</i> Ihht. NS 4400-2018 <i>Planteavstand:</i> Se planteplan <i>Andre krav:</i> c) Utførelse I grøntrabatt: tilsvarende dagens planter/Taxus, plantes i eksisterende plante hull I plantekasse: i senter x) Mengderegler Antall planter i grøntrabatt: 5 stk 3 stk plantekasser, antall planter per plantekasse: 1 stk	stk	8		
02.77.3.1	KT4A Lekeplass- og mosjonsutstyr <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag De følgende postene omfatter graving og fundamentering, levering og montering av hvert lekeapparat. Plassering i henhold til tegning b) Materialer Alt av skruer, bolter, muttere og annet av metall skal være utført med rustfritt/syrefast. c) Utførelse ihht leverandør d) Toleranser ihht leverandør krav for produktet				
02.77.3.2	KT2.211 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Plantebeholder/-kasse Fundamentering: Plasseres uten å festes <i>Lokalisering:</i> Ihht. tegning O1 <i>Type/materialer:</i> Type Boboli planteurne med vanningsystem fra Vestre eller tilsvarende. Materialer: formstøpt og sandblåst glassfiber (Glascrete) <i>Dimensjon:</i> 180 cm i diameter, H:38 cm, 760 l <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Farge: 03 Jaume Antique <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert 02 MENGDEBESKRIVELSE:

Prosjekt: Varhaug torg		Side 02-15			
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.77.3.3	KT2.994A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Benk - rehabilitering Fundamentering: Festes til annen konstruksjon Lokalisering: Eksisterende benker/sittekanten, ihht. tegning O1 Type/materialer: Royalimpregnert furu Dimensjon: Per benk: 1 stk hjørnelist: 2540x98x98mm (L-formet med tykkelse 48 mm, se detalj), 13 stk spiler: 2540x48x48 mm, 5 stk lekt til spikerslag: 520x50x10mm (til sitteflaten), 5 stk lekt til spikerslag: 400x50x10mm (til vertikalt flate) Impregnering/overflatebehandling: Royalimpregnert furu. Høvlet overflate som er glatt. Farge: værgrå RO.0 eller Kebony Toleransekrav: - Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter fastmontering og materialer i tilknytning til dette. b) Materialer  Detalj av hjørnelist c) Utførelse 1. Lektene skrus fast i betongelementet. 2. Spilene festes ved å skru gjennom lektene og ned i betongelementet. Skruene skal sitte et stykke ned i spilen og hullet skal tettes med treplugg av samme kvalitet/materiale som spilene. Pluggene limes fast. Evt. kuttflater på materialene må behandles ihht. produsentens anvisning. Monteres med festemidler av rustfritt eller syrefast stål. x) Mengderegler Mengde er oppgitt som antall benker. Hver benk skal ha materialer som beskrevet under "Dimensjon".	stk	11		

Sum denne side:

Akkumulert 02 MENGDEBESKRIVELSE:

Prosjekt: Varhaug torg		Side 02-16			
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.77.3.4	KT4.452A LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Vippeutstyr Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> lhht. tegning O1 <i>Type:</i> Vippende og roterende gummikule <i>Materialer:</i> Varmgalvanisert/pulverlakkerte stålkomponenter, EPDM i ytterlaget, kjerne av resirkulert gummi, beskyttende flens av naturgummi <i>Dimensjon:</i> H: 73 cm, Ø: 70 cm <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> b) Materialer 1 stk farge: RAL4003 1 stk farge: RAL7037	stk	2		
02.77.3.5	KT4.452A LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Vippeutstyr Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> lhht. tegning O1 <i>Type:</i> Vippende gummikule <i>Materialer:</i> Varmgalvanisert/pulverlakkerte stålkomponenter, EPDM i ytterlaget, kjerne av resirkulert gummi, beskyttende flens av naturgummi <i>Dimensjon:</i> H: 53 cm, Ø: 50 cm <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> b) Materialer 4 stk farge: RAL4003 1 stk farge: RAL5024	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert 02 MENGDEBESKRIVELSE:					

Prosjekt: Varhaug torg		Side 02-17			
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.77.3.6	KT4.452A LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Vippeutstyr Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Ihht. tegning O1 <i>Type:</i> Vippende gummikule <i>Materialer:</i> Varmgalvanisert/pulverlakkerte stålkomponenter, EPDM i ytterlaget, kjerne av resirkulert gummi, beskyttende flens av naturgummi <i>Dimensjon:</i> H: 38 cm, Ø: 30 cm <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> b) Materialer 1 stk farge: RAL4003 3 stk farge: RAL5024 1 stk farge: RAL7037	stk	5		
02.77.3.7	KT4.463 LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Klatrestativ Fundamentering: Festes på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Ihht. tegning O1 <i>Type:</i> Bøygen 54 fra Uniqa <i>Materialer:</i> Limtre <i>Dimensjon:</i> L:10900 mm, B:10480 mm, H:2890 mm <i>Overflatebehandling:</i> Royal impregnert, farge: RY20 Oker <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert 02 MENGDEBESKRIVELSE:

Prosjekt: Varhaug torg		Side 02-18			
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.77.3.8	KT4.492 LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Slakkline Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Ihht. tegning O1 <i>Type:</i> Slakkline med to stk medfølgende stålramper. Høyde på line skal være 45 cm over bakken. Det må være enkelt å bytte ut line ved slitasje/hærverk. <i>Materialer:</i> Varmgalvanisert/pulverlakkerte stålkomponenter, stålramper polstret med naturgummi, line av plastikbelagt nylon. <i>Dimensjon:</i> L: 5230 mm <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
02.77.3.9	KT4.499 LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Trampoline Fundamentering: Monteres på betongramme <i>Lokalisering:</i> Ihht. tegning O1 <i>Type:</i> Nedfelt trampoline <i>Materialer:</i> Varmgalvanisert stålkasse, gummiert nylonduk med integrert wire, gummikant <i>Dimensjon:</i> Hoppflate: 95 cm, L x B fundament: 150 x 150 cm <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert 02 MENGDEBESKRIVELSE:

Prosjekt: Varhaug torg		Side 02-19			
Kapittel: 78 Utendørs infrastruktur					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.78.1	WT1.621593211A LYSARMATUR MED SPESIELL LYSKILDE Antall Lyskildetype: Lysemitterende dioder Antall lyskilder: 1 Bruksområde: Parkbelysning Kapslingsgrad: IP68 Avdekning type: Plan skjerm Materiale i avdekning: Glass, herdet Optisk egenskap for avdekning: Klar transparent Tilkobling: Direkte tilkobling med kabel/ledning Lokalisering: Langs ytterkant av organisk linje Armaturens form: Rund Armaturens mål: Ø160mm, se også leverandørens datablad Lystekniske krav: LED Montasje: I steinheller i bakken Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Det skal (så langt det lar seg gjøre) benyttes de samme hellene for den nye belysningen. Komplett ferdig montert/tilkoblet i begge ender. Entreprenøren må undersøke hvordan eksisterende belysning blir forsynt og om eksisterende forsyning kan benyttes for ny belysning. Entreprenøren står ansvarlig for å prosjektere effektbelysningen, dvs dimensjonering, beregning, effektbehov, tegningsunderlag m.m. Må også dimensjonere ny forsyning dersom eksisterende ikke kan benyttes. c) Utførelse Posten inkluderer graving, fundamentering og montering. Ledningene legges i rør i settesanden under hellene. Som type: ERCO Tesis In-ground luminaire 33414.000 eller tilsvarende.	stk	23		
Sum denne side:					
Akkumulert :					

Prosjekt: Varhaug torg		Side 02-20			
Kapittel: 78 Utendørs infrastruktur					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.78.2	WR2.426A ELEKTRISK VARMEELEMENT Antall Elementtype: Toleder varmekabel Temperaturavhengighet: Fast elementeffekt Anvendelse: Snøsmelting <i>Lokalisering:</i> I bakken, for rullestol adkomst <i>Oppvarmet areal:</i> 109m² <i>Underlag:</i> pukk/sand <i>Overdekning:</i> Natursteinsbelegg <i>Nominell spenning:</i> 230V <i>Effekt:</i> Valgfritt <i>Elementkobling:</i> Valgfritt <i>Tilkobling:</i> Fast tilkobling med kabel <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren må undersøke hvordan eksisterende varmekabel blir forsynt og om eksisterende forsyning kan benyttes for ny varmekabel. Det samme gjelder for styring/regulering av varmekabelen. Posten omfatter også alt av arbeider ifbm. varmekabelen. Eventuell graving, montering/legging av ny varmekabel, ferdig montert/tilkoblet i begge ender m.m. Entreprenør må kontrollere/bekreftede at eksisterende strømforsyning til varmekabel kan gjenbrukes. Entreprenøren står ansvarlig for å prosjektere varmekabelen, dvs dimensjonering, beregning, effektbehov, tegningsunderlag, styring/regulering, følere m.m. Må også dimensjonere ny forsyning dersom eksisterende ikke kan benyttes. OPSJON - kan utgå	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert :					

Prosjekt: Varhaug torg		Side 02-21			
Kapittel: 78 Utendørs infrastruktur					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.78.3	CH1.2990A HULLTAKING Antall Materiale: Steinheller Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> I bakken, i eksisterende steinheller <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Steinheller <i>Hulldimensjon:</i> Ø160mm <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> 100 - 150mm <i>Formål:</i> For effektbelysning nedfelt i eksisterende steinheller <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Eksisterende effektbelysning er defekt og skal erstattes i sin helhet. Eksisterende hull i steinheller må utvides/tilpasses ny armatur. Belysningsleverandørens produktspesifikasjon/monteringsanvisning skal følges.	stk	23		
02.78.4	CD3.11681A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> I bakken, i eksisterende steinheller/natursteinsbelegg <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> 2005 <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter demontering av eksisterende nedfelt effektbelysning samt eksisterende varmekabel. I tillegg til selve utstyret omfatter denne post også demontering av kabel/rør-opplegg for effektbelysning og varmekabel. Vekk kjøring til egnet deponi skal medtas.	RS			
Sum denne side:					
Sum :					

VEDLEGG 2 - EGENERKLÆRING OM HELSE, MILJØ OG SIKKERHET (HMS)

Denne bekreftelsen gjelder:

Virksomhetens navn		Org.nr./fødselsnr.	
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 (internkontrollforskriften¹).

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.

Daglig leder:

Sted:

Dato:

Signatur:

Representant for de ansatte: (KRYSS AV HER DERSOM INGEN ANSATTE: [])

Sted:

Dato:

Signatur:

* 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.

¹ Fastsatt ved kgl.res. 6. desember 1996 nr. 1127 i medhold av lov 17. juni 2005 nr. 62 om og arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern m.v.

VEDLEGG 3 - ETISKE KRAV - KONTRAKTSVILKÅR

Våre leverandører skal respektere grunnleggende krav til menneskerettigheter, arbeidstakerrettigheter og miljø i egen virksomhet og i leverandørkjeden. Varer som leveres skal være fremstilt under forhold som er forenlige med kravene angitt nedenfor. Kravene bygger på sentrale FN-konvensjoner, ILO - konvensjoner og nasjonal arbeidslovgivning på produksjonsstedet.

Kravene angir minimumsstandarder. Der hvor konvensjoner og nasjonal lover og reguleringer omhandler samme tema, skal den høyeste standarden alltid gjelde. Dersom leverandør bruker underleverandører for å oppfylle denne kontrakt, plikter leverandør å påse at underleverandører etterlever samme krav.

1. ANSATTES RETTIGHETER

ILOs kjernekonvensjoner

Leverandøren plikter å påse at ILOs kjernekonvensjoner etterleves i egen virksomhet og hos den eller de underleverandører som medvirker til oppfyllelse av denne kontrakt. Dette betyr:

Forbud mot barnarbeid (FNs barnekonvensjon artikkel 32, ILO-konvensjon nr 138 og 182)

- Barn har rett til å bli beskyttet mot økonomisk utnyttning i arbeid, og mot å utføre arbeid som kan svekke utdannings- og utviklingsmuligheter.
- Minstealderen må ikke i noe tilfelle være under 15 år (14 eller 16 år i visse land).
- Barn under 18 år skal ikke utføre arbeid som setter helse eller sikkerhet i fare, inkludert nattarbeid.
- Dersom det foregår slikt barnarbeid, skal det arbeides for snarlig utfasing. Det skal samtidig legges til rette for at barna gis mulighet til livsopphold og utdanning inntil barnet ikke lenger er i skolepliktig alder.

Forbud mot tvangsarbeid/slavearbeid (ILO-konvensjon nr 29 og 105)

- Det skal ikke foregå noen form for tvangsarbeid, slavearbeid eller ufrivillig arbeid.
- Arbeiderne må ikke levere depositum eller identitetspapirer til arbeidsgiver, og skal være fri til og avslutte arbeidsforholdet med rimelig oppsigelsestid.

Forbud mot diskriminering (ILO-konvensjoner nr 100 og 111)

- Det skal ikke foregå noen diskriminering i arbeidslivet basert på etnisk tilhørighet, religion, alder, uførhet, kjønn, ekteskapsstatus, seksuell orientering, fagforeningsmedlemskap eller politisk tilhørighet.

Organisasjonsfrihet og retten til kollektive forhandlinger (ILO-konvensjon nr 87 og 98)

- Arbeiderne skal uten unntak ha rett til å slutte seg til eller etablere fagforeninger etter eget valg, og å forhandle kollektivt.
- Dersom disse rettigheter er begrenset eller under utvikling, skal leverandøren medvirke til at de ansatte får møte ledelsen for å diskutere lønns- og arbeidsvilkår uten at dette får negative konsekvenser for arbeiderne.

Bestemmelser i nasjonal lovgivning:

Leverandøren plikter å påse at arbeidsretten og arbeidslovgivningen etterleves i egen virksomhet og hos den eller de underleverandører som medvirker til oppfyllelse av denne kontrakt. Dette betyr at lover og reguleringer knyttet til: 1) Lønns- og arbeidstidsbestemmelser; 2) Helse, Miljø og Sikkerhet; 3) Regulære ansettelser; 4) Brutal behandling; og 5) Lovfestede forsikringer og sosiale ordninger skal etterleves.

2. OPPFØLGING

Leverandør skal påse at ansattes rettigheter i punkt 1 etterleves i egen virksomhet og hos den eller de underleverandører som medvirker til oppfyllelse av denne kontrakt. På oppfordring fra Hå kommune skal dette dokumenteres ved:

- Egenrapportering og / eller
- Oppfølgingssamtaler og /eller
- En uavhengig parts kontroll av arbeidsforholdene og / eller
- 3.partssertifisering som SA8000 eller tilsvarende

3. BRUDD

Brudd på punkt 1 og 2 innebærer kontraktsbrudd. Ved kontraktsbrudd plikter leverandøren å rette opp i de påpekte manglene innen den tidsfrist som Teknisk avdeling bestemmer, så lenge denne ikke er usaklig kort. Rettelsene skal dokumenteres skriftlig og på den måten Hå kommune bestemmer. Manglende utbedring er å anse som et vesentlig mislighold og oppdragsgiver vil kunne heve kontrakten.

Oppdragsgiver, eller den oppdragsgiver bemyndiger, forbeholder seg retten til å gjennomføre annonserte, semi-annonserte eller uannonserte kontroller hos en eller flere aktører i leverandørkjeden i kontraktsperioden. I tilfelle kontroll plikter leverandør å oppgi navn og kontaktopplysninger på underleverandør(er). Kontaktopplysninger behandles konfidensielt.

00 KONKURRANSEGRUNNLAG	
0 Forside	00-1
1 Innledning	00-2
2 Frister, leveringssted og tidsplan	00-3
3 Gjennomføring av konkurransen	00-4
4 Krav til tilbudet	00-6
5 Krav til leverandøren	00-7
6 Tildelingskriterier	00-8
7 Leverandøropplysninger	00-9
8 Oversikt over vedlegg	00-9
01 GENERELL DEL	
A1 Generelt	01-1
A2 Orientering om prosjektet	01-2
C1 Generelle kontraktsbestemmelser	01-5
C2 Spesielle kontraktsbestemmelser	01-7
D Adresseliste	01-8
E1 Tilbudsskjema	01-8
E2 Tilbud	01-9
02 MENGDEBESKRIVELSE	02-1
01 Rigg og drift	02-3
02 Riving for klargjøring av tomt	02-4
03 Grunnarbeider	02-7
76 Veger og plasser	
62 Plasser	02-8
77 Parker og hager	
2 Beplantning	02-11
3 Utstyr	02-14
78 Utendørs infrastruktur	02-19
03 VEDLEGG	
02 HMS - ERKLÆRING	03-1
03 ETISKE KRAV	03-2