

# **Utearealer Sikkerhetspsykiatri**

**Sykehuset Telemark HF**

**17.09.2019**

04 Krav til tilbudet

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

.....

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

kr . eks. mva

**Forbehold**

Lønns- og prisstigning på arbeidene i perioden reguleres i henhold til totalindeks-metoden, NS 3405.

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

**Byggetid**

Arbeidene kan starte: .....

Arbeidene utføres i løpet av: .....mnd .....dager

**Alt:**

Undertegnede forplikter seg til utføre arbeidet innen: ..... (kfr. pkt. F.2.3)

**Godkjenninger**

Bedriften har følgende godkjenninger: .....

**Øvrige opplysninger**

.....  
.....

..... den .....

\_\_\_\_\_  
Anbyder stempel/signatur

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Adresse

\_\_\_\_\_  
Telefon

## DIGITAL LEVERING AV ANBUDET

Prosjektdokumentet er sendt ut som **NS 3459 fil** med filformat **.xml** og **ISY Linker anbudsfil** med filformatet **.gab**.

For å åpne NS 3459 fil må mottaker ha et kalkyleprogram som kan importere og eksportere dette filformatet.

For å åpne anbudsfil .gab må mottaker laste ned et gratis program, ISY Linker, fra **<http://www.nois.no/nedlasting/anbudsbeskrivelser/#ISY-Linker>**

Fyll inn postenes priser. Linker summer side- og kapitelsummer.  
Lag prisfil ferdig priset anbudsfil. Fil->Anbudsbehandling->Lag prisfil  
Prisfilen **\*.gab** er kryptert og skrivebeskyttet og kan ikke åpnes for redigering av poster og priser.

Utskrift med priser leveres sammen med prisfilen.

Prosjektdokument med håndskrevne enhetspriser vil ikke bli akseptert.

### **NS 3459 eksport/import fra ISY Linker**

Linker anbudsfil kan eksportere til **NS 3459** Prisforespørsel for import til et kalkyleprogram.

NS3459 Tilbudsfil med priser importeres til den opprinnelige anbudsfilen (.gab) før utskrift av dokumentet med priser.

Merk at poster i Linker anbudsfilen ( \*.gab) ikke kan redigeres, derfor må eventuelle tilføyelser gjøres på utskriften.

For support på ISY Linker kontakt: **820 83 530** eller **linker@nois.no**

Linker leveres også med supportavtale eller som Pluss versjon. Kontakt 67 57 15 30 eller **jro@nois.no** for et tilbud.

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri

Side 00-4

Kapittel: 00 Generell del

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>A1</b>	<p>GENERELL INNLEDENDE TEKSTER</p> <p>Teknisk beskrivelse.</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på <b>NS 3420</b> med veiledninger. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).</p> <p>Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.</p> <p>Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 00 Generell del:					

**INNLEDNING TIL TEKNISK BESKRIVELSE**

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

Alle arbeider skal tilfredstille krav til utførelse etter NS3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4 versjon (201801) og NBI's detaljer der dette er relevant. Sluttresultatet skal generelt tilfredsstille kravene til normalt toleranse for det enkelte fag iht. NS3420. Dersom andre funksjonelle forhold eller krav tilsier skjerpet toleranse, må disse tilfredstilles.

Der beskrivelsen avviker fra krav i NS 3420, gjelder beskrivelsen foran disse.

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

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

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

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

Det 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.

**Beskrivende mengdeberegning**

Blant annet skal følgende hjelpearbeider og biytelser være inkludert i enhetspriser når ikke annet er spesifisert:

- All måltaking på plassen
- Levering og montering av alle nødvendige materialer for sammenføyning og feste utover det som er spesifisert
- Etablering av provisoriske avstivinger og stillas som måtte være nødvendige for monteringen.
- Fjerning og borttransport av avfall, inkl. evt gebyrer

Det er *ikke* foretatt innmåling av områdene. Prosjektering av anbudsdokumenter er basert på kartgrunnlag og det er høydene herifra som er lagt til grunn for mengdene i anbudet. Det må tas høyde for tilpasninger på stedet under bygging. Det skal være 2% fall vekk fra bygg.

Dersom entreprenør ser behov for å utføre innmåling skal dette inkluderes i tilbudet til entreprenør. Dette kan medføre at visse justeringer må gjøres i forhold til plassering- og evt. høydesetting av anlegget. Evt. tilleggsprosjektering av lark, ark, RIB eller EL belastes byggherre

Alle angitte volummengder er beregnet iht. planer og profiler som prosjektert, fast volum før uttak og prosjektert anbrakt volum etter fylling.

I forbindelse med alle arbeider skal det før en eventuell kontraktsinngåelse, fra entreprenørens side, utføres en kontroll av anbudsgrunnlaget slik at utbygger og entreprenør har en felles forståelse for høyder, trauehøyder og mengder.

Eventuell utskifting av dårlige masser under teoretisk, prosjektert traubunn vil bli regulert etter oppmålte mengder.

Alle mengder er regulerbare.

Det skal tas høyde for evt. små tilpasninger i pristilbudet.  
Byggherre forbeholder seg retten til å ta ut hele og / eller deler av poster.

Ved mangler eller feil i beskrivelsen eller i tegningsunderlag, plikter entreprenør straks å melde fra til byggherre.

Sluttresultatet skal tilfredsstillere kravene til normal toleranse for det enkelte fag iht. NS3420. Dersom andre funksjonelle forhold eller krav tilsier skjerpet toleranse, må disse tilfredsstilles.

**Alt arbeid tilknyttet utendørs elkraft;**

Belysning med tilhørende grøfter, kabler og utstyr er medtatt i egne kapitler og er RIEs ansvar.

**Alt arbeid tilknyttet konstruksjon;**

Alt arbeid tilknyttet konstruksjoner er medtatt i egne kapitler og er RIBs ansvar. RIB må bekrefte armering og at betongfundamenter er stabile.

Tegn.nr.	Dato utarb.	Tekst	Dato endret	Utarbeidet av
LP-01A	21.08.2019	Landskapsplan	.....	EIFO
PP-01A	21.08.2019	Planteplan	.....	EIFO
LS-01A	21.08.2019	Situasjonsplan	.....	EIFO
LD-01 til 02	21.08.2019	Detaljer	.....	EIFO
4020	03.07.2019	Underlag fra RIB	.....	PTV
A.001	17.09.2019	Dørskjema utsparing dør 2. etg	.....	HEMA

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri

Side 00-7

F2 Regningsarbeider

Her skal grunnlaget for påslag og timepriser for regningsarbeider angis. Det skal tilrettelegges for oppstilling av dette.

Dette kan omfatte

- timepriser for mannskap og maskiner
- påslag for eksterne innkjøp (materialer og underentreprenører)

**Arbeid - timepris**

Timepris omfatter utbetalt arbeidslønn samt alle tillegg, variable og faste kostnader utover dette.

Grunnarbeider: svennfagarbeider	.....	kr/time
Betongarbeider: svennfagarbeider	.....	kr/time
Mur- og flisarbeider: svennfagarbeider	.....	kr/time
Tømrerarbeider: svennfagarbeider	.....	kr/time
Rørleggerarbeider: svennfagarbeider	.....	kr/time
Malerarbeider: svennfagarbeider	.....	kr/time
Blikkenslagerarbeider: svennfagarbeider	.....	kr/time
Elektroarbeider: svennfagarbeider	.....	kr/time
Gartnerarbeider: svennfagarbeider	.....	kr/time

Timepris for Lærling: i.h.t gjeldende % i *Fellesoverenskomsten for byggfag §3-2*.

Timepris for Hjelpearbeider: 85% av svennfagarbeider.

**Materiell og utstyr**

For materiell og utstyr omfatter påslagsfaktoren fortjeneste, risiko samt alle utgifter som administrasjon, frakt, assurance, brekkasje, samt håndtering på byggeplassen etc.

Påslagsprosent materiell og utstyr: ..... %

**Sideentrepriser**

Eventuelle tiltransporterte sideentrepriser tillegges ..... % for administrasjon.

**Generelt**

Alle priser er eksklusive merverdiavgift med mindre annet er angitt.

Beregninger av regulering av kontraktssum utføres etter totalindeks-metoden, NS 3405.

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri

Side 00-8

F2 Regningsarbeider

**Arbeid**

Faktoren for arbeid skal omfatte alle variable og faste kostnader som installatøren måtte ha utover utbetalt arbeidslønn, forøvrig iht. prisgrunnlaget i NS 3420.

Med brutto akkord forstås akkordtariffens enhetstider alle akkordavhengige tillegg multiplisert med timefaktor. Timegodtgjørelse betales som servicelønn i henhold til tariffavtale, samt bedriftsinterne og personlige tillegg.

Vedrørende tillegg henvises til NS 8405.

**Materiell og utstyr**

For materiell og utstyr skal faktoren omfatte alle utgifter som administrasjon, frakt, assurance, brekkasje, samt håndtering på byggeplassen etc. i henhold til prisgrunnlaget i NS 3420.

**Faktorer****F=**

Brutto akkord/utbetalt lønn  
 Materiell ifølge ISOs netto prisliste  
 Varmeovner ifølge nettoprisliste  
 Lysarmaturer ifølge prisliste  
 Lysrør ifølge prisliste  
 Glødelamper ifølge prisliste  
 Materiell ifølge andre netto prislister  
 (spesifiseres)

**Timepris****kr**

Montør  
 Læregutt  
 Saksbehandler/ingeniør  
 Teknisk tegner

Alle faktorer og timepriser er eksklusive merverdiavgift.

**Anbudets oppbygging er som følger:**

Materialandel	M =	%
Lønnsandel	L =	%
	-----	
	100	%

Beregninger av regulering av kontraktssum utføres etter totalindeks-metoden, NS 3405.



Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri  
X2 Kontosummering

Side 00-9

## X2.1 Prissammendrag

Kapittel: kr

01	Eablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen
03	Grunnarbeider
05	Betongarbeider
70	Forberedende arbeider
71	Terrengarbeider
72	Utendørs konstruksjoner
76	Veier og plasser
77	Parker og hager
79	Andre utendørsanlegg

-----  
Sum eksklusive merverdiavgift

-----  
+ 25 % merverdiavgift

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

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri  
X2 Kontosummering

Side 00-10

## X2.2 Påslag og timepriser

### Adminstrasjon av sideentrepriser (når det er aktuelt)

Administrasjon og fremdriftskontroll: ..... % påslag

### Tiltransport (når det er aktuelt)

Vårt påslag på tiltransportert kontrakter er ..... % av det endelige og totale vederlaget eksklusiv merverdiavgift til tiltransportert entreprenør.

### Regningsarbeider

For eventuelle regningsarbeider og pålagt overtid gjelder følgende priser og påslag:

	Normaltid	Overtid 50 %	Overtid 100%
Fagarbeider			
Hjelparbeider			
Lærling			

## X2.3 Underskrift

Dette tilbudet er supplert med tilbudsbrev datert .....

..... den.....

.....  
Underskrift og stempel

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>01</b>	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen				
<b>01.1</b>	<p><b>RIGG OG DRIFT</b></p> <p><b>Generelt</b></p> <p>Rigg og drift kapittelet er basert på NS3420.</p> <p>Entreprenør overtar byggeplassen slik den befinner seg når hans byggearbeider begynner. Han må vurdere de stedlige forholdes innvirkning på byggearbeidet, og ta hensyn til disse i sitt tilbud. Han er ansvarlig for at forhold som han finner av betydning, men som ikke er nevnt andre steder i spesifikasjonen, blir medtatt her. Forholdet skal beskrives i anbuds brevet og de økonomiske konsekvensene skal oppgis.</p> <p>Entreprenør er i henhold til byggherreforskriften å betrakte som hovedbedrift og står som ansvarlig for samordningen og gjennomføringen av HMS arbeidet på byggeplassen.</p> <p>Entreprenøren velger selv hvordan han organiserer seg på anlegget. Rigg plass skal ligge innenfor prosjektets avgrensning og skal avtales og bekrefte av byggherre. Entreprenør er ansvarlig for plassering av lagerplass for egne materialer og redskaper så lenge det ikke skjer skade på jordstruktur, vegetasjon eller andre eksisterende elementer og konstruksjoner.</p> <p>Det er en forutsetning at entreprenøren og de han tilknytter seg i prosjektet oppfyller kravene i arbeidsmiljøloven med forskrifter om Internkontroll.</p> <p>Alle kostnadene tilknyttet rigg, drift, administrasjon og nedrigging samt alle kostnader tilknyttet myndighetskrav i forbindelse med byggingen skal medregnes under posten for rigg og drift.</p> <p>Kostnader tilknyttet provisoriske anleggsveier skal inkluderes.</p> <p>Ved etablering av rigg skal tilkoblinger for vann, avløp og strøm i tillegg til andre kommunale avgifter samt forbruk av tjenestene betales av entreprenøren.</p> <p>Entreprenøren tar kontakt med byggherre for å avtale tilkobling av vann og avløp og strøm.</p> <p>Alt avfall skal deponeres på offentlig godkjent fyllplass eller i godkjent deponi for spesialavfall. Riggplassområdet, adkomstveier og andre berørte arealer i tilknytning denne skal istandsettes og ryddes etter nedrigging.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 01-2
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Sikringsarbeider for opprettholdelse av trafikk i tilliggende veier samt sikring i forhold til de som ferdes i området skal ivaretas. Adkomstveier og andre berørte arealer skal holdes rene i hele anleggsperioden.</p> <p>Entreprenøren er ansvarlig for all utstikning, påvisning av fastmerker for høydemålinger, samt påvisning av eksisterende EL-kabler og VAledninger i grunnen, kontrollmålinger av eksisterende terreng og konstruksjoner. Det skal samarbeides om utseende og plassering av felles byggeplasskilt. Plassering skal godkjennes av byggherren. For øvrig godtas bare nødvendig merking av stillas og skilting av entreprenørs rigg. Byggherren vil legge stor vekt på en miljømessig god byggeprosess iht det offentlige regelverket</p> <p><b>Trafikksikring og -avvikling</b> Entreprenøren må sørge for trafikkavvikling i byggeperioden for gående, syklende og kjørende, samt all nødvendig arbeidsvarsling og evt. signalregulering, samt utarbeidelse av trafikkavviklingsplaner for godkjenning ved behov. Entreprenør skal etablere rutiner / avtaler for vedlikehold, snørydding og strøing som sikrer uhindret og trygg ferdsel på byggeplass, anleggsveier og parkeringsplasser under normalt forekommende værforhold. Entreprenøren skal også etablere rutiner / avtaler for rengjøring og spyling av byggeplass og adkomstveier, og evt andre tiltak for å redusere mulige støvplager og tilgrising som berører allmennheten.</p> <p><b>Spesielle forhold</b> Entreprenøren skal holde gjerdet vedlike gjennom hele byggetiden. Entreprenøren skal etablere rutiner for adgang til byggeplass utenom vanlig arbeidstid. Til enhver tid skal det kunne fastslås hvem som er på byggeplassen. Produksjonstid, rekkefølge / samtidighet påarbeidene skal vurderes spesielt. Disse aktivitetene skal utheves i fremdriftsplanen.</p> <p><b>Kontrollmåling</b> Entreprenør plikter å kontrollere alle mål på plassen før bestillinger og utførelse.</p> <p><b>Lagring, rydding</b> Avlastning og lagring skal skje på plasser utpekt i ajourført og godkjent riggplan.</p> <p><b>Kraner, lifter, heiser, maskiner, stillaser</b> Behovet for installasjon og bruk av større, tekniske hjelpemidler skal klarlegges av entreprenør så tidlig som mulig i planleggingsprosessen og medtas i tidsplaner og (i hensiktsmessig grad) på riggplan. Områder med risiko for fall av gjenstander skal identifiseres, og eventuelle særskilte</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 01-3
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>sikkerhetsinstrukser utarbeides. Instrukser for bygging, bruk og riving av stillaser, og bruk av provisoriske heiser skal utarbeides. Fundament for kraner skal dimensjoneres særskilt.</p> <p><b>Sikring av arbeidsområder</b> Entreprenøren skal utarbeide instruks for sikring av arbeidsområder med rekkverk, avdekninger m.m. Dersom en arbeidsoperasjon medfører fare for skader eller negativ miljøpåvirkning i tilgrensende deler av byggeplassen, skal disse sikres/beskyttes før arbeidet starter.</p> <p><b>Personlig verneutstyr</b> De ansvarlige entreprenører skal i god tid før igangsetting av sitt arbeid klarlegge hvilket personlig verneutstyr som er hensiktsmessig i dette prosjektet. De enkelte medarbeidere skal før oppstart få god instruksjon i verneutstyrets funksjon og bruksmåte.</p> <p><b>Fall av personer og gjenstander</b> Det skal utføres arbeider i høyden, der trapp skal installeres. Entreprenøren skal utarbeide instruks som identifiserer faremomenter ved disse arbeidene og tiltak for å redusere risiko for skade på</p> <p><b>Krav til rapportering</b> Alle ulykker og alle skader skal meldes til byggherre. Regler for varsling / rapportering til politi og arbeidsmyndigheter skal medtas i handlingsplan ved ulykker.</p>				
01.5	<p><b>AB1</b> <b>FORSIKRING AV ANSVAR</b> Rund sum <i>Andre krav: Nei</i></p>	RS			
01.6	<p><b>AB2</b> <b>FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav: Nei</i></p>	RS			
01.7	<p><b>AE1</b> <b>SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE</b> Rund sum <i>Andre krav: Nei</i></p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri		Side 01-4			
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.8	<b>AJ1.1</b> <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.9	<b>AK3.199</b> <b>KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER Plasser</b> Rund sum <b>TYPE/FORMÅL:</b> Plass for lager/tilvirkning og avfallshåndtering <i>Lokalisering:</i> Avtales med Byggherre <i>Beskrivelse:</i> Behvor avklares <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.10	<b>AK3.416</b> <b>TILRIGGING AV LOKALER - ANTALL</b> Antall <b>TYPE LOKALE:</b> KONTOR <i>Lokalisering:</i> Avtales med Byggherre <i>Utførelse:</i> Innredes i eksisterende bygg <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
01.11	<b>AK3.5123A</b> <b>TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - ANTALL</b> Antall <b>TYPE:</b> LETTSTILLAS <i>Lokalisering:</i> Bygg 3 - østfasade <i>Utførelse:</i> iht gjeldende forskrifter <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Omfang og prisgrunnlag                Gjelder stillas for fasadejusteringer. Koordineres også med leverandør av trapp.</li> </ul>	stk	1		
01.12	<b>AK3.821</b> <b>TILRIGGING FOR AVFALLSHÅNDTERING</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Avklares med byggherre <i>Type:</i> Passende type foreslås av entreprenør <i>Dimensjon:</i> Foreslås av entreprenør <i>Sortering:</i> avfall sorters i fraksjoner iht NS 9431 <i>Omfang:</i> Ukjent <i>Utførelse:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 01-5
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.13	<b>AM1.11</b> <b>ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER</b> <b>ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.14	<b>AM1.824</b> <b>KOORDINERENDE YTELSER</b>  <b>YTELSE: ANSVARLIG FOR KOORDINERING I</b> <b>UTFØRELSEFASEN</b> <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Koordinering med leverandører av trapp og sikkerhetsgjerde med tanke på forberedelser i forkant av installasjon, fremdrift o.l <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.15	<b>AQ1.222</b> <b>AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR EGET</b> <b>KONTRAKTARBEID - RUND SUM</b> Rund sum <b>TIDSPUNKT: ETTER MØBLERING</b> <i>Lokalisering:</i> Gjelder Bygg 3 <i>Type rom:</i> Kjøkken/oppholdsrom i 2. etasje der ny dør for utvendig trapp etableres <i>Arealangivelse:</i> - <i>Krav til renhet:</i> iht NS-INSTA 800, tilpasset aktuelle overflatetyper <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri		Side 03-1			
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03</b>	Grunnarbeider				
<b>03.1</b>	Dette kapittelet omhandler grunnarbeider i forbindelse med etablering av ny betongplate med kantforsterker (se eget kapittel) for utvendig trapp i bygg 3 ved STHF.				
<b>03.2</b>	<p><b>SB5.141126</b>  <b>ISOLERING UNDER DEKKE PÅ GRUNNEN</b>  Areal</p> <p><b>Materiale:</b> XPS, plater  <b>Tykkelse:</b> 50 mm  <i>Lokalisering:</i> Under betongplate/fundamentplan  <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> XPS 250 eller tilsvarende  <i>Utstikk:</i> 1000 mm fra betongplaten  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	55,00		
<b>03.3</b>	<p><b>FF1.323240</b>  <b>AVRETNING MED TILFØRING AV MASSER</b>  Areal</p> <p><b>Type masser/sortering:</b> 8/22  <b>Underlag:</b> Utgravd flate  <b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 20 mm  <b>Tillatt planhetsavvik:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Under betongplate/fundamentplan  <i>Masser i underlaget:</i> Utgravd flate  <i>Midlere tykkelse:</i> 100 mm  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	55,00		
<b>03.4</b>	<p><b>FD1.13201A</b>  <b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b>  Prosjektert fast volum</p> <p><b>Omfang:</b> Inkludert opplasting  <b>Utførelse:</b> Valgfri  <b>Graveskråning:</b> 1:1  <i>Lokalisering:</i> Under betongplate/fundamentplan  <i>Formål:</i> For etablering av ny betongplate/fundament for utvendig trapp  <i>Grunnforhold:</i> Grunnforhold ukjent  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Utgraving må utføres med aktsomhet på grunn av nærliggende kulvert i området.</p>	m <sup>3</sup>	28,00		
<b>03.5</b>	<p><b>GU5.02</b>  <b>GEOTEKSTIL SOM FILTER</b>  Areal</p> <p><b>Poreåpning:</b> Uspesifisert  <b>Brukskrav:</b> Modifisert bruksklasse 2  <i>Lokalisering:</i> Under betongplate/fundamentplan  <i>Anvendelse:</i> Fiberduk mellom utgravd flate og avrettningslag.  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	55,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Grunnarbeider:					



Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 05-1
Kapittel: 05 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05</b>	Betongarbeider				
<b>05.1</b>	<p>Dette kapitlet omhandler plasstøpte konstruksjoner av betong samt forskaling og diverse tilhørende betongarbeider i bygg 3 ved STHF.</p> <p>Alle poster er for avregning.</p> <p><b>Avfasing</b> Alle synlige utstående hjørner avfases med 20 mm trekantlist. Avfasingen skal inkluderes i enhetsprisen for ordinær forskaling.</p> <p>Alle staghull skal fylles med sementmørtel. Tetting av staghull skal inkluderes i enhetsprisen for ordinær forskaling. Nødvendig kvisting skal også være inkludert i enhetsprisen.</p> <p><b>Overflate</b> Betongen skal på synlige flater fremstå som en karakteristisk flate for den valgte forskalingstype. I utgangspunktet skal flaten fremstå som feilfri, og sprang steinreir, separasjon og støpesår, konsentrasjon av evt. luftblærer skal ikke forekomme. Eventuelle utbedringsarbeider skal utføres slik at den ferdige flate fremstår som en naturlig flate uten støpefeil. Kostnader for slike utbedringer bæres av entreprenør.</p> <p><b>Vinterarbeider</b> Entreprenøren må selv vurdere nødvendige tiltak så som tildekking, oppvarming etc.</p> <p><b>Innstøpningsgods, utsparinger etc.</b> Forankring av beskrevet innstøpningsgods med påsveist armeringstål skal inkluderes i enhetsprisene.</p> <p>Hvor annet ikke er beskrevet skal innstøpte stålprofil og festemidler være av kvalitet S355J og leveres malt.</p> <p><b>Armering</b> Armering avregnes iht bøyelister, og evt dimensjonstillegg gis ikke.</p>				
<b>05.2</b>	Denne bygningsdelen omfatter fundamenter/betongplate for ny utvendig trapp og spilevegg. Trapp er beskrevet i annet kapittel.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri		Side 05-2			
Kapittel: 05 Betongarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.3	<p><b>LB3.412A</b> <b>FORSKALING AV FORKANT</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Golvplan/fundamentplan <i>Dimensjon:</i> Høyde varierer 180 - 300 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kantforskaling av fundament/betongplaten. Avfasing av hjørner med 20 mm trelekt.</p>	m	27,00		
05.4	<p><b>LC1.1302A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Uspesifisert <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betongplate/fundamentplan <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder armering av betongplaten og kantforsterker rundt betongplaten. x) Mengdereglene Avregnes</p>	kg	750,00		
05.5	<p><b>LG1.1144120A</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B35 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Betongplate/fundamentplan <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder betong for betongplate med kantforsterkning. Betongplate tykkelse 180 mm, kantforsterker bxh= 400x300. Betongplaten støpes med fall i overkant for avledning av vann på overflaten.</p>	m <sup>3</sup>	6,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri

Side 05-3

Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.6	<b>LG8.5112</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Overflatebearbeiding:</b> Kosting <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betongplate/fundamentplan <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	35,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 Betongarbeider:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 70-1
Kapittel: 70 Forberedende arbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70	Forberedende arbeider				
70.4	Forberedende arbeider tilknyttet Del 1 - Utearealer				
70.5	<p><b>FB2.11A</b>  <b>SIDEFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE - AREAL</b>  Areal  <i>Område som skal avdekkes:</i> Vekstjordlag sør for eks. gangvei til interngjerde (trespiler) som er av egnet kvalitet til gjenbruk i plantefelt (ingen ugress o.l) skal flyttes til randsoner og gjenbukes.  <i>Gjennomsnittstykkelse:</i> 40 cm  <i>Beliggenhet ranke:</i> Avklares med byggherre  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Ukjent om vekstjord er egnet. Antar 50% er brukbar  c) Utførelse  Vekstjord skal ikke tørke ut i lagringsperioden.  Vekstjord skal tildekkes med egnet duk.</p>	m <sup>2</sup>	160,00		
70.17	Forberedende arbeider tilknyttet Del 2 Fasade / trapp				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 70 Forberedende arbeider:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 70-2
Kapittel: 70 Forberedende arbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.18	<p><b>CD4.12998</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Fasade  <b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent  <i>Lokalisering:</i> Bygg 3, østfasade tilknyttet ny dør i 2. etasje  <i>Tilgjengelighet:</i> Stilas må etableres  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Bygg 3. Murfasade  <i>Materialer:</i> Antatt støpt betong med utenpåliggende tegl og tre  <i>Byggeår:</i> Ukjent, men antar ca 1960  <i>Dimensjon:</i> Utsparingsmål kommer frem av dørskjema A. 001. Utsparingsmål er kun til dør. Bæring til dør og trapp tilkommer, Riving/hulltagning yttervegg ihht. RIBs spesifikasjon.  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Antar bærende fasade (avklares med RIB). Stålbjelke etableres i overkant av dør iht RIBs spesifikasjon  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ukjent. Avklares med RIB  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ukjent  <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ukjent  <i>EAL-kode:</i> Ukjent  <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ukjent  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Mur tettes og gulv og vegger repareres og settes i stand/males. Hvis skader i forbindelse med åpning i teglmur må disse mures igjen med massiv tegl. Trefasade reetableres i forbindelse med åpning og males tilsvarende eksisterende.  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	4,02		
70.19	<p><b>CD4.321A</b>  <b>OPPLASTING OG TRANSPORT AV KNUSTE OG SIKTEDE RIVEMASSER</b>  Vekt  <i>Lokalisering:</i> Materialer fra riving av murfasade, Bygg 3  <i>Type materiale:</i> Tegl, betong og tre  <i>Leveringssted:</i> Godkjent avfalls plass  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Antatt volum 2,01 m<sup>3</sup>, massetetthet tegl antatt 1900.</p>	kg	3819,00		
70.20	<p><b>CD4.323</b>  <b>LEVERINGS- OG BEHANDLINGSGEBYR FOR KNUSTE OG SIKTEDE RIVEMASSER SOM IKKE SKAL NYTTIGGJØRES</b>  Vekt  <i>Lokalisering:</i> Materialer fra riving av murfasade, Bygg 3  <i>Type materiale:</i> Tegl, betong og tre  <i>Leveringssted:</i> Godkjent avfalls plass  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	kg	3819,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 70 Forberedende arbeider:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri		Side 70-3			
Kapittel: 70 Forberedende arbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.21	<b>FB1.251</b> <b>FELLING AV ENKELT-TRÆR</b> Antall trær <i>Hvilke trær:</i> Trær som kommer i konflikt med ny planløsning. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
70.22	<b>FB1.31A</b> <b>RYDDING AV BUSKAS OG HOGSTAVFALL</b> Areal <i>Område som skal ryddes:</i> Eksisterende små og store trær og stubber samt buskfuru som skal fjernes fordi dette kommer i konflikt med ny planløsning. <i>Oppsamlingsplass:</i> Byggherre angir samlingsplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også opplasting, transport og ev. fyllplassavgift	m <sup>2</sup>	30,00		
70.23	<b>FB1.414</b> <b>LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER - ANTALL</b> Antall <i>Angivelse av stubber:</i> Stubber av trær som er hogget skal fjernes. Avfall samles på plass angitt av byggherre <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 70 Forberedende arbeider:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri		Side 71-1			
Kapittel: 71 Terrengarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71	Terrengarbeider				
71.1	<b>FD1.13201A</b> <b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b> Prosjektert fast volum <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting <b>Utførelse:</b> Valgfri <b>Graveskråning:</b> 1:1 <i>Lokalisering:</i> Nord og sør for eks. gangvei <i>Formål:</i> For etablering av grusarealer <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Areal: 55 m2. Tykkelse 0.15m	m <sup>3</sup>	8,25		
71.2	<b>FD1.13201A</b> <b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b> Prosjektert fast volum <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting <b>Utførelse:</b> Valgfri <b>Graveskråning:</b> 1:1 <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. Kunstgress nord for gangvei <i>Formål:</i> For etablering av kunstgress <i>Grunnforhold:</i> Eks. forhold - ukjent <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Areal nord for gangvei: 13 m2. Tykkelse 0,37m	m <sup>3</sup>	4,80		
71.3	<b>FD1.13201A</b> <b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b> Prosjektert fast volum <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting <b>Utførelse:</b> Valgfri <b>Graveskråning:</b> 1:1 <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. Kunstgress sør for gangvei <i>Formål:</i> For etablering av kunstgress <i>Grunnforhold:</i> Eks. forhold - ukjent <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Areal sør for gangvei: 15 m2. Tykkelse 0,37m= 5,6 m3 Gjennomsnittlig ca 0,7m tilknyttet generell graving pga justering av terrenghøyder=10,5 m3	m <sup>3</sup>	16,10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Terrengarbeider:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 71-2
Kapittel: 71 Terrengarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.4	<p><b>FD1.13201A</b>  <b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b>            Prosjektert fast volum  <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting  <b>Utførelse:</b> Valgfri  <b>Graveskråning:</b> 1:1  <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan.  <i>Formål:</i> For etablering av tredekke  <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Areal: 48 m2. Tykkelse på utgraving varierer, antatt gjennomsnittlig tykkelse på terreng som graves ut 1,5m</p>	m <sup>3</sup>	72,00		
71.5	<p><b>FD1.13201A</b>  <b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b>            Prosjektert fast volum  <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting  <b>Utførelse:</b> Valgfri  <b>Graveskråning:</b> 1:1  <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan.  <i>Formål:</i> For etablering av vegetasjonsdekke - buskfelt ved fasade  <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Areal: 12 m2 der dybde på graving er 0,4 m</p>	m <sup>3</sup>	4,80		
71.6	<p><b>FD1.13201A</b>  <b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b>            Prosjektert fast volum  <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting  <b>Utførelse:</b> Valgfri  <b>Graveskråning:</b> 1:1  <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan.  <i>Formål:</i> For etablering av vegetasjonsdekke - stauder, solitærbusker og trær i skråning i sør  <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Areal: 27 m2. Tykkelse 0,6 m</p>	m <sup>3</sup>	16,20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Terrengarbeider:					



Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri		Side 71-3			
Kapittel: 71 Terrengarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.7	<p><b>FD1.13201A</b>  <b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b>            Prosjektert fast volum  <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting  <b>Utførelse:</b> Valgfri  <b>Graveskråning:</b> 1:1  <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan.  <i>Formål:</i> For etablering av vegetasjonsdekke - buskfelt ved treplattung  <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Areal: 35 m2 der dybde på graving er ca 0,5 pga terrengjustering (etter sideflytting av vekstjord)</p>	m <sup>3</sup>	17,50		
71.9	<p><b>CD4.321A</b>  <b>OPPLASTING OG TRANSPORT AV KNUSTE OG SIKTEDE RIVEMASSER</b>            Vekt  <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan  <i>Type materiale:</i> Antatt mest jord  <i>Leveringssted:</i> Godkjent avfallsplass  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Totalt antatt 148 m3.</p>	kg	205920,00		
71.10	<p><b>CD4.323A</b>  <b>LEVERINGS- OG BEHANDLINGSGEBYR FOR KNUSTE OG SIKTEDE RIVEMASSER SOM IKKE SKAL NYTTIGGJØRES</b>            Vekt  <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan  <i>Type materiale:</i> Antatt mest jord  <i>Leveringssted:</i> Godkjent avfallsplass  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Totalt antatt 143 m3. Massetetthet antatt ca 1440kg/m3</p>	kg	205920,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 71 Terrengarbeider:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 72-1
Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>72</b>	Utendørs konstruksjoner				
<b>72.1</b>	Konstruksjoner tilknyttet Del 1 Utearealer				
<b>72.4</b>	<p><b>KP1.119A</b> <b>GJERDE</b> Lengde</p> <p><b>Fundamentering:</b> iht leverandør spesifikasjon <i>Lokalisering:</i> Se situasjonsplan, ytre sikkerhetsgjerde sør og øst for Bygg 3 <i>Høyde:</i> 3m <i>Stolper:</i> Iht leverandørs spesifikasjon for utførelse av sikkerhetsgjerde. Leverandør foreslå passende type stolpe (av tre valg). 3 hjørnestolper, 2 stolper/innfestning mot bygg. Stolper i mellom etter behov <i>Gjerdeflate:</i> Iht type gjerde. <i>Utforming:</i> Iht type gjerde <i>Underlag:</i> Varierer: Gress/eng, asfalt, på topp av mur/kulvert (krever spesialtilpasning) <i>Toleransekrav:</i> Plassering iht situasjonsplan. Må treffe fint på hjørnet av bygg 3 i vest. Tilpasses passende sted på østside av bygg 3. Må tilpasses kulvert/mur. Det skal være 8m sikkerhetssone mellom sikkerhetsgjerde (ytre) og intern-gjerdet <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Type gjerde: Securfo fra Betafence eller tilsvarende produkt. Må tilfredstille strenge sikkerhetskrav tilknyttet brukere (sikkerhetspsykiatriavdeling)</p>	m	111,00		
<b>72.5</b>	<p><b>KP1.229A</b> <b>PORT MED PORTSTOLPE</b> Antall</p> <p><b>Fundamentering:</b> iht leverandør spesifikasjon <i>Lokalisering:</i> Se situasjonsplan. En port i øst og en i vest i ytre sikkerhetsgjerde. <i>Stolpe:</i> iht leverandørs spesifikasjon <i>Portblad:</i> iht leverandørs spesifikasjon <i>Utforming:</i> iht leverandørs spesifikasjon <i>Dimensjon:</i> iht leverandørs spesifikasjon. Helst 2+1m <i>Toleransekrav:</i> iht leverandørs spesifikasjon <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Type port tilpasset gjerde, høyde 3 m: Securfo fra Betafence, eller tilsvarende port. Port skal være to-delt (2+1m), for gangtrafikk og med mulighet for å få inn vedlikeholdsbiler, eksempelvis brøyting.</p> <p>Låsmekansime avklares med byggherre.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 72-2
Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.8	<p><b>KP1.117A</b> <b>GJERDE</b> Lengde <b>Fundamentering:</b> Føres ned i grunnen <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. Sør og øst for Bygg 3. <i>Høyde:</i> 3m <i>Stolper:</i> Trykkimpregnert firkantstolpe, impregneringsklasse A, (98x98mm). 5 hjørnestolper, stolper tilknyttet porter i tillegg til stolper i mellom. Stolper plasseres med 1,5-2m avstand <i>Gjerdeflate:</i> Trespiler (36x36mm), royalimpregnert. På gjerdeflatenes innside skal det skrus fast plexiglass eller tilsvarende, tykkelse 5mm fra OK terreng til underkant gjernde topp. Funksjon; forhindre klatring. <i>Utforming:</i> Horisontale spikerslag (min 36x98 mm) for stående spiler i min. tre rader. Stikkspikres mellom stolpene. Toppbord (34x145mm) <i>Underlag:</i> Grus, vegetasjonsdekke, asfalt <i>Toleransekrav:</i> Plasseres iht landskapsplan <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Fundamenteres medbetongfundament i bakken og stolpesko - tilpasset høyde på gjerde.</p> <p>Dersom andre dimensjoner/utforming av gjerde (spiler/stolper) er ønskelig legges dette frem til byggherre.</p> <p>Gjerde skal festes til trapp (til 2. etasje) - må koordineres med trappeleverandør.</p>	m	51,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 72-3
Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.9	<p><b>KP1.224A</b> <b>PORT MED PORTSTOLPE</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Fundamentering:</b> Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> Se situasjonsplan. En port i øst og en i vest i interngjerdet/trespilegjerde <i>Stolpe:</i> Tilsvarende utforming som gjerde. <i>Portblad:</i> - <i>Utforming:</i> Trespiler, royalimpregnert, plexiglass eller tilsvarende skrus fast i portblad, skal forhindre klatring. <i>Dimensjon:</i> 2+1 m bred (dobbelport). 3 m høy <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Port skal være to-delt for gangtrafikk og med mulighet for å få inn vedlikeholdsbiler, eksempelvis kjøretøy til brøyting.</p> <p>Låsmekansime avklares med byggherre.</p> <p>c) Utførelse Dersom andre dimensjoner/utforming av gjerde (spiler/stolper) er ønskelig legges dette frem til byggherre.</p>	stk	2		
72.12	<p><b>QB8.711199</b> <b>ANDRE KONSTRUKSJONER AV HELTRE</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Treslag:</b> Furu <b>Fasthet/sortering:</b> Valgfri - iht standard <b>Forbehandling:</b> Royal impregnert <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan og detaljtegning. Hevet terrasse sør for bygg 3 <i>Type konstruksjon:</i> Tredekke med ulike sprang og trapper som vist på detaljtegning. Gjærete hjørneavslutninger. <i>Utførelse:</i> Terrassebord, royal impregnert (28x128mm). Bjelker (48x148mm), bjelkesko og betongfundament. Kant fra topp dekke og ned mot terreng utføres i terrassebord slik at det blir en lukket konstruksjon. <i>Dimensjoner:</i> Gangtrapp 5 opptrinn á 16 cm, 4 inntrinn á 30 cm. Sittetrinn ca høyde 32 cm. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	48,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri		Side 72-4			
Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.13	<b>FS2.331222122</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type lag:</b> Drenslag <b>Type masse/sortering:</b> 8/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Under tredekke <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 200mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	14,40		
72.14	<b>FS2.332232122</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type lag:</b> Forsterkningslag av pukk/kult <b>Type masse/sortering:</b> 22/120 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Under tredekke <i>Underlag:</i> Grunnforhold ukjent. <i>Tykkelse:</i> 300mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	21,60		
72.17	<b>GU5.02</b> <b>GEOTEKSTIL SOM FILTER</b> Areal <b>Poreåpning:</b> Uspesifisert <b>Brukskrav:</b> Modifisert bruksklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Under tredekke <i>Anvendelse:</i> Fiberduk skal legges med 500 mm overlapp og på en slik måte at det ikke er synlig <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	72,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri		Side 72-5			
Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.27	<p><b>KM2.217A</b> <b>ENSIDIG TØRRMUR</b> Areal</p> <p><b>Materiale:</b> Naturstein <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan, sør for eks. gangsti <i>Materialspekifikasjon:</i> Granitt, Saget og prikkhugget topp og front. Grovhogd bunn <i>Utførelsesmetode:</i> Settelag av betong inkluderes i denne post og drenerør i bakkant av mur. Bærelag er beskrevet i egen post. Håndløper for gangtrapp skal gyses fast i murdelen som er langs trapp. <i>Dimensjon:</i> 300x300mm granittblokker, fallende lengder. Viskant på mur varierer fra 850mm til ca 250mm. Skal avsluttes ca 5 cm over tredekket ved gangtrapp. <i>Mønster:</i> Legges forbandt <i>Liggefuger:</i> - <i>Stussfuger:</i> - <i>Toleransekrav:</i> iht krav <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også håndløper av rustfritt stål som gyses fast, i fallende høyde tilsvarende trapp, i sten langs trapp. Høyde over trinnene, 90cm</p>	m <sup>2</sup>	4,00		
72.28	<p><b>FS2.33327122</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum</p> <p><b>Type lag:</b> Bærelag av knust berg, fk <b>Type masse/sortering:</b> 16/32 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Pukkpute under tørrmur. Se landskapsplan <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> 200mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>3</sup>	1,12		
72.29	<p><b>SB5.141132</b> <b>ISOLERING UNDER DEKKE PÅ GRUNNEN</b> Areal</p> <p><b>Materiale:</b> XPS, plater <b>Tykkelse:</b> 80 mm <i>Lokalisering:</i> Under pukk til tørrmur. Se landskapsplan <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Frostsikring av mur. Korttids trykkfasthet min 500kPA - må bekreftes av RIB <i>Utstikk:</i> 1 m ut fra forkant mur - bekreftes av RIB <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	22,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 72-6
Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.31	<b>FS2.331232112</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type lag:</b> Drenslag <b>Type masse/sortering:</b> 22/120 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Ingen komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Bak tørrmur <i>Underlag:</i> Isolasjon <i>Tykkelse:</i> varierer <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	5,00		
72.32	Konstruksjoner tilknyttet Del 2 Fasade / trapp				
72.33	<b>BE8.1211188994A</b> <b>ÅPNING MED DØR I YTTERVEGG</b> Antall <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav <b>Varmegjennomgang:</b> Iht norsk standard <b>Luftlydisolasjon:</b> Iht norsk standard <b>Innb ruddsmotstand:</b> Motstandsklasse 4 <i>Lokalisering:</i> Bygg 3, østfasade <i>Henvvisning til dørskjema:</i> A.001 <i>Dimensjon:</i> 11M <i>Belistning:</i> Ukjent <i>Krav til utvendig flate:</i> Sparkeplate. <i>Krav til innvendig flate:</i> Sparkeplate <i>Krav til låser og beslag:</i> Avklares med byggherre. <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>b) Materialer Massivt tre-materiale med glassfelt innfelt i dørblad</li> <li>c) Utførelse Utføres med strenge krav til sikkerhet pga beboere</li> <li>d) Toleranser Innbruddsmotstand spesifisert over avklares med Byggherre.</li> </ul>	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 76-1
Kapittel: 76 Veier og plasser					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76	Veier og plasser				
76.2	<b>FS2.334221100</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type lag:</b> Grusdekke <b>Type masse/sortering:</b> 8/11 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Uspesifisert <b>Kontroll av komprimering:</b> Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan (totalt 55 m2) <i>Underlag:</i> Subbus <i>Tykkelse:</i> 40 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	2,20		
76.3	<b>FS2.333099100</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type lag:</b> Bærelag <b>Type masse/sortering:</b> Subbus 0/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Uspesifisert <b>Kontroll av komprimering:</b> Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. Under grusdekke <i>Underlag:</i> Fiberduk <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	5,50		
76.4	<b>FS2.332232122</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type lag:</b> Forsterkningslag av pukk/kult <b>Type masse/sortering:</b> 22/120 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. Under grusdekke <i>Underlag:</i> Filterduk <i>Tykkelse:</i> 400 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	22,00		
76.5	<b>GU5.02</b> <b>GEOTEKSTIL SOM FILTER</b> Areal <b>Poreåpning:</b> Uspesifisert <b>Brukskrav:</b> Modifisert bruksklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. <i>Anvendelse:</i> Under subbus <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	55,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					



Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 76-2
Kapittel: 76 Veier og plasser					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.8	<b>JM1.11A</b> <b>KUNSTGRESSDEKKE</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Type: XL Striker fra Sport Vest, eller tilsvarende produkt. Det skal ikke etterfylles med gummi eller sand i dette produktet. Fiberlengde 27mm.	m <sup>2</sup>	27,00		
76.9	<b>FS2.339912122</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type lag:</b> Topplag <b>Type masse/sortering:</b> 0/8 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. Under kunstgress <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	1,35		
76.10	<b>FS2.333099122</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type lag:</b> Bærelag <b>Type masse/sortering:</b> Subbus 0/16 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. Under kunstgress <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	2,70		
76.11	<b>FS2.332232122</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type lag:</b> Forsterkningslag av pukk/kult <b>Type masse/sortering:</b> 22/120 <b>Levering:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. Under kunstgress <i>Underlag:</i> Filterduk <i>Tykkelse:</i> 400 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	10,80		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri		Side 76-3			
Kapittel: 76 Veier og plasser					
Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.12	<b>GU5.02</b> <b>GEOTEKSTIL SOM FILTER</b> Areal <b>Poreåpning:</b> Uspesifisert <b>Brukskrav:</b> Modifisert bruksklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. <i>Anvendelse:</i> Under forsterkningslag for grusdekke <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	27,00		
76.13	<b>KD2.21111A</b> <b>KANT AV NATURSTEIN</b> Lengde <b>Type stein:</b> Rett <b>Dimensjonstoleranse høyde:</b> Klasse 1 - NS-EN 1343 <b>Dimensjonstoleranse fas/vis:</b> Klasse 1 - NS-EN 1343 <b>Settelag:</b> Sand <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. <i>Underlag under settelag:</i> Stein settes i jordfuktig betong med knase fuger <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Storgatestein grå <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> Råsplittet <i>Tverrsnittsforn:</i> Rektangel <i>Dimensjon:</i> 14/20/14 <i>Vishøyde:</i> 0 Vis <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 0 <i>Linjeføring:</i> Settes rett <i>Tilsluttende belegg:</i> Varierer: buskfelt, stauder, kunstgress, grus, bygg, tredekke <i>Fuger:</i> Knas <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Omfatter også jordfuktig betong som steinen settes i og fuges med.	m	57,50		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 77-1
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>77</b>	Parker og hager				
<b>77.2</b>	<b>KB6.1133</b> <b>TRÆR</b> Antall <b>Type tre:</b> Løvtre <b>Kategori:</b> Søyelform <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. I grøntareal mot sør <i>Navn:</i> Cercidiphyllum japonicum - Japanhjertetre ihht NS4400 <i>Størrelse:</i> 12-15m <i>Leveringsform:</i> SO 10-12 <i>Planteavstand:</i> Som vist på landskapsplan. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
<b>77.3</b>	<b>KB2.232</b> <b>VEKSTJORD FOR TRÆR</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. I grøntareal mot sør <i>Lagtykkelse:</i> 80cm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	6,00		
<b>77.5</b>	<b>KC5.21</b> <b>OPPSTØTTING AV TRÆR</b> Antall trær <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan, i grøntareal mot sør <i>Type:</i> Runde trestokker Ø:cm som slås ned i bakken uten å skade røttene. <i>Antall stokker/rør per oppstøtting:</i> 3 stk <i>Bindmateriale:</i> Fleksible bånd (45-50mmm) som løsnes i takt med treets utvikling for ikke å skade barken. <i>Lengde over bakken:</i> Festes ca en tredjedel opp av treets totalhøyde, lengde under bakken: ca 50 cm. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
<b>77.7</b>	<b>KB6.29</b> <b>BUSKER</b> Antall <b>Type busk:</b> Solitærbusk <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. I sikkerhetsone <i>Navn:</i> Amelanchier alnifolia - Bærsøtmispel ihht NS4400 <i>Størrelse:</i> 2-3,5 m høy <i>Leveringsform:</i> Co 7,5 L <i>Planteavstand:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 77-2
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.8	<b>KB6.29 BUSKER</b> Antall <b>Type busk:</b> Solitærbusk <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. I sikkerhetssone <i>Navn:</i> Syringa josikaea 'Rå' E -ungarnsyryn 'Rå' E, ihht NS4400 <i>Størrelse:</i> 2-3 m høy <i>Leveringsform:</i> Co 7,5 L <i>Planteavstand:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
77.9	<b>KB6.27 BUSKER</b> Antall <b>Type busk:</b> Barplante <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. <i>Navn:</i> Juniperus communis - Einer ihht NS4400 <i>Størrelse:</i> 1-2 m høy <i>Leveringsform:</i> Co 5 L <i>Planteavstand:</i> 1 m <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10		
77.10	<b>KB6.26 BUSKER</b> Antall <b>Type busk:</b> Løvfellende busk <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. <i>Navn:</i> Dasiphora fruticosa - Buskmure ihht NS4400 <i>Størrelse:</i> 1 - 1,3 m høy <i>Leveringsform:</i> Co 5 L <i>Planteavstand:</i> 0,8 m <i>Andre krav:</i> Nei	stk	22		
77.11	<b>KB6.26 BUSKER</b> Antall <b>Type busk:</b> Løvfellende busk <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. <i>Navn:</i> Abelia mosanensis - Duftabelia ihht NS4400 <i>Størrelse:</i> 1,5 m høy <i>Leveringsform:</i> Co 5 L <i>Planteavstand:</i> 3 m <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 77-3
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.12	<b>KB6.26A BUSKER</b> Antall <b>Type busk:</b> Løvfellende busk <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. <i>Navn:</i> Buxus sempervirens - Buksbom ihht NS4400 <i>Størrelse:</i> 1 - 1,5 m høy <i>Leveringsform:</i> Co 5 L <i>Planteavstand:</i> 0,8m <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Skal ikke trimmes til 'boks' form, men holdes mer naturlig	stk	20		
77.15	<b>KB2.2217 VEKSTJORDLAG</b> Areal <b>Arealtype:</b> Plantefelt <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan, stauder og busker <i>Lagtykkelse:</i> 40 cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> - <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	67,00		
77.16	<b>GU5.02 GEOTEKSTIL SOM FILTER</b> Areal <b>Poreåpning:</b> Uspesifisert <b>Brukskrav:</b> Modifisert bruksklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan <i>Anvendelse:</i> Plantefelt <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	35,00		
77.17	<b>KC5.42 FUKTBEVARENDE LAG</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan <i>Materialer:</i> Kompost/Bark <i>Periode:</i> - <i>Tykkelse:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	35,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 77-4
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.20	<b>ZK2.511221122</b> <b>SKJØTSEL AV BUSKER - AREAL</b> Areal per år <b>Buskbeplantning:</b> Buskfelt <b>Næringsbalanse:</b> Klasse 1 - Optimal vekst <b>Ugrastoleranse:</b> Klasse 1 - Ugrasfri jord. Rotgras skal ikke forekomme. Frøugras utover frøbladstadiet aksepteres ikke. <b>Kanter og overganger:</b> Klasse 2 - Presis linjeføring Retthetsavvik på ± 20 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver) <b>Beskjæring:</b> Klasse 2 - Døde og skadde greiner fjernes årlig etter vintersesongen <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan <i>Driftssesong:</i> Veksts sesong <i>Løvhåndtering:</i> Avtales med byggherre <i>Miljøkrav:</i> Avtales med byggherre <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	35,00		
77.23	<b>KB6.31A</b> <b>STAUDER - PLANTET</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan <i>Navn:</i> Lilium bulbiferum - Brannlilje ihht NS4400 <i>Leveringsform:</i> Co 1 L <i>Planteavstand:</i> 4 stk/m <sup>2</sup> <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Stauder plantes forbandt i grupper på 3, 5 eller 7, Gruppene fordeles utover staudefeltene for å gi variasjon til hvert felt.	stk	2		
77.24	<b>KB6.31A</b> <b>STAUDER - PLANTET</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan <i>Navn:</i> Allium aflatunense - Kirgisløk ihht NS4400 <i>Leveringsform:</i> Co 1 L <i>Planteavstand:</i> 6 stk/m <sup>2</sup> <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Stauder plantes forbandt i grupper på 3, 5 eller 7, Gruppene fordeles utover staudefeltene for å gi variasjon til hvert felt.	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 77-5
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.25	<b>KB6.31A</b> <b>STAUDER - PLANTET</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan <i>Navn:</i> Tanacetum vulgare - Reinfann ihht NS4400 <i>Leveringsform:</i> Co 1 L <i>Planteavstand:</i> 3 stk/m2 <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Stauder plantes forbandt i grupper på 3, 5 eller 7, Gruppene fordeles utover staudefeltene for å gi variasjon til hvert felt.	stk	3		
77.26	<b>KB6.31A</b> <b>STAUDER - PLANTET</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. <i>Navn:</i> Veronica longifolia - Storveronika ihht NS4400 <i>Leveringsform:</i> Co 1 L <i>Planteavstand:</i> 6 stk/m2 <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Stauder plantes forbandt i grupper på 3, 5 eller 7, Gruppene fordeles utover staudefeltene for å gi variasjon til hvert felt.	stk	3		
77.27	<b>KB6.31A</b> <b>STAUDER - PLANTET</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. <i>Navn:</i> Bergenia - Bergblom ihht NS4400 <i>Leveringsform:</i> Co 1 L <i>Planteavstand:</i> 5 stk/m2 <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Stauder plantes forbandt i grupper på 3, 5 eller 7, Gruppene fordeles utover staudefeltene for å gi variasjon til hvert felt.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 77-6
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.28	<b>KB6.31A</b> <b>STAUDER - PLANTET</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. <i>Navn:</i> Campanula glomerata - Toppklokke ihht NS4400 <i>Leveringsform:</i> Co 1 L <i>Planteavstand:</i> 9 stk/m2 <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Stauder plantes forbandt i grupper på 3, 5 eller 7, Gruppene fordeles utover staudefeltene for å gi variasjon til hvert felt.	stk	4		
77.29	<b>KB6.31A</b> <b>STAUDER - PLANTET</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. <i>Navn:</i> Malva moschata - Moskuskattost ihht NS4400 <i>Leveringsform:</i> Co 1 L <i>Planteavstand:</i> 5 stk/m2 <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Stauder plantes forbandt i grupper på 3, 5 eller 7, Gruppene fordeles utover staudefeltene for å gi variasjon til hvert felt.	stk	5		
77.36	<b>KB6.31</b> <b>STAUDER - PLANTET</b> Rundsum <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. <i>Navn:</i> Varierer. Spiselige planter og grønnsaker som urter, agurkplanter, gulrøtter, reddik m.fl. Tilstrekkelig antall til å plantes i 3 stk plantekasser som beboerne kan stelle med <i>Leveringsform:</i> Varierer <i>Planteavstand:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
77.37	<b>KB2.2217</b> <b>VEKSTJORDLAG</b> Areal <b>Arealtype:</b> Plantefelt <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. Inkl. plantekasser <i>Lagtykkelse:</i> 40 cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> - <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	35,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					



Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 77-7
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.38	<b>GU5.02</b> <b>GEOTEKSTIL SOM FILTER</b> Areal <b>Poreåpning:</b> Uspesifisert <b>Brukskrav:</b> Modifisert bruksklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan. Inkl. plantekasser <i>Anvendelse:</i> Plantefelt, busker og stauder <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	70,00		
77.39	<b>KC5.42</b> <b>FUKTBEVARENDE LAG</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan, bed for busker og stauder samt rundt trær <i>Materialer:</i> Kompost/utvasket bark <i>Periode:</i> - <i>Tykkelse:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	71,00		
77.40	<b>ZK2.4111122</b> <b>SKJØTSEL AV STAUDER</b> Areal per år <b>Staubeplantning:</b> Staudefelt <b>Næringsbalanse:</b> Klasse 1 - Optimal vekst <b>Ugrastoleranse:</b> Klasse 1 - Ugrasfri jord. Rotugras skal ikke forekomme. Frøugras utover frøbladstadiet aksepteres ikke. <b>Kanter og overganger:</b> Klasse 2 - Presis linjeføring Retthetsavvik på ± 20 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver) <b>Supplerende skjøtselstiltak:</b> Klasse 2 - Plantene skjæres ned om våren. Arter skjæres tilbake i vekstsesongen hvis de mister sin pryddverdi. Synlig jord skal være løs. <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan <i>Driftssesong:</i> Vekstsesong <i>Løvhåndtering:</i> Avtales med byggherre <i>Miljøkrav:</i> Avtales med byggherre <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	5,00		
77.41	<b>KC3.32</b> <b>MIDLERTIDIG GJERDE</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Rundt eksisterende trær (i øst) og buskfelt (i vest) <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Tregjerde <i>Periode:</i> I byggeperiode <i>Merking:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 77-8
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.42	<b>KB4.53</b> <b>GRASDEKKE</b> Areal <b>Formål:</b> Grasplen <b>Metode:</b> Sprøytesådd <i>Lokalisering:</i> Som vist på landskapsplan, tilbakeføring av grasplen der terreng er endret <i>Frøblanding:</i> 45% rødsvingel: Leik, Frigg, Harald, Pernille, Kvein, Leikvin, 45% rødsvingel: Wilma, Koket, Center, Olivia, Frida, Bargreen, 10% Engkvein: Leikvin <i>Frømengde per areal:</i> Som angitt på frøsekk <i>Type vekstjord:</i> Sandholdig, ugressfri <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	275,00		
77.43	<b>KB2.2216A</b> <b>VEKSTJORDLAG</b> Areal <b>Arealtype:</b> Grasbakke <i>Lokalisering:</i> Som vist på landskapsplan, reetablert grasbakke og eng <i>Lagtykkelse:</i> 10-15 cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> Valgfritt <i>Nedbørsmengde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>Omfang og prisgrunnlag Omfatter utlegging og planering av vekstjord før såing.</li> <li>Materialer Avtatt vekstjord kan gjerne benyttes, ev. en blanding .</li> </ol>	m <sup>2</sup>	550,00		
77.44	<b>KB5.1</b> <b>SÅDD BLOMSTERENG</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Som vist på landskapsplan, reetablert eng etter terrengendringer <i>Vekstjordas beskaffenhet:</i> Eksisterende og/eller tilført <i>Krav til ferdig overflate:</i> Planert <i>Frøblanding:</i> Borago, Centaurea, Clarkia, Cosmos, Eschscholzia, Godetia, Rudbeckia, Helianthus, Echium, Sinna <i>Frømengde per areal:</i> Som anvist på frøsekk <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	275,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 77-9
Kapittel: 77 Parker og hager					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.45	<b>ZK2.2111</b> <b>SKJØTSEL AV GRASBAKKE</b> Areal per år <b>Slått:</b> Klasse 1 - Gras og urter skal være 100 - 250 mm, slått skal iverksettes tidlig i sesongen selv om maksimal høyde ikke er oppnådd. <i>Lokalisering:</i> Som vist på landskapsplan <i>Driftssesong:</i> mai- september <i>Avklipp:</i> Valgfritt <i>Type grasbakke/bruksformål:</i> Valgfritt <i>Innstilt slåttehøyde:</i> Valgfritt <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	175,00		
77.46	<b>ZK2.2124</b> <b>SKJØTSEL AV BLOMSTERENG</b> Areal per år <b>Slått:</b> Klasse 4 - 1 gang <i>Lokalisering:</i> Som vist på landskapsplan <i>Driftssesong:</i> mai- september <i>Avklipp:</i> Valgfritt <i>Type blomstereng/bruksformål:</i> Valgfritt <i>Innstilt slåttehøyde:</i> Valgfritt <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	275,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 77 Parker og hager:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 79-1
Kapittel: 79 Andre utendørsanlegg					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>79</b>	Andre utendørsanlegg				
<b>79.1</b>	<b>KT2.114</b> <b>UTENDØRS UTSTYR</b> Antall <b>Type:</b> Fast benk <b>Fundamentering:</b> Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> På hevet terrasse <i>Type/materialer:</i> Vestre 'April' benk 713A 900C (m/ fotplate, pulverlakkert), eller tilsvarende produkt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Pulverlakk 5009 'azure blue' <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
<b>79.2</b>	<b>KT2.144</b> <b>UTENDØRS UTSTYR</b> Antall <b>Type:</b> Bord <b>Fundamentering:</b> Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> På hevet terrasse <i>Type/materialer:</i> Vestre 'April' bord 733A 900C (m/ fotplate, pulverlakkert), eller tilsvarende produkt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Pulverlakk RAL 5009 'azure blue' <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
<b>79.3</b>	<b>KT2.117</b> <b>UTENDØRS UTSTYR</b> Antall <b>Type:</b> Fast benk <b>Fundamentering:</b> Føres ned i grunnen <i>Lokalisering:</i> I aktivitetssone inn mot bygg. <i>Type/materialer:</i> Vestre 'April' benk 713C 900C (nedstøp, pulverlakkert), eller tilsvarende produkt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Pulverlakk RAL 5009 'azure blue' <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 79 Andre utendørsanlegg:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 79-2
Kapittel: 79 Andre utendørsanlegg					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
79.4	<p><b>KT2.433A</b> <b>UTENDØRS UTSTYR</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Leskur <b>Fundamentering:</b> Festes på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> I aktivitetssone inn mot bygg. <i>Type/materialer:</i> Norfax 'Sharp' leskur 9904601 eller tilsvarende produkt. 2 felt. Inkl benk og belysning med koblingsrør. Fundamentets tekniske mål: Bredde/Dybde/Høyde: 3300/1835/150 mm. <i>Dimensjon:</i> 3045x1465 mm. Høyde over bakken, yttermål: 2335 mm. <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Pulverlakk RAL 7016 'Anthracite grey' <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også prefabrikkert fundament som skal benyttes til leskur. Fundamentet må tåle de belastninger, vær etc. som kreves i Norge.</p> <p>b) Materialer Fundament: Betongkvalitet skal være B35MF45. Armering B 500 NA. Max toleranse 10 mm</p> <p>c) Utførelse Fundament: Yten på utsiden skal være svakt strukturert og yten på innside (mot form) skal være slett. Fundamentet skal ha innebygd hylser tilpasset innfestingen for leskuret. Fundament skal inneholde 4 løftepunkter i elementet - 2 stk. per langside</p>	stk	1		
79.5	<p><b>KT2.998A</b> <b>UTENDØRS UTSTYR</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Bordtennisbord <b>Fundamentering:</b> Festes ved forenklet fundamentering <i>Lokalisering:</i> I kunstgress ved hevet terrasse. <i>Type/materialer:</i> Bordtennisbord fra PGM: Utendørs Betong Solido, eller tilsvarende produkt. Inkl. nett og ball/racketer <i>Dimensjon:</i> Lengde: 273 cm. Bredde 152,5 cm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Pulverlakk RAL 7016 'Anthracite grey' <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Produktet kommer med 'øyer for feste i bakken'. Da det skal festes i område med kunstgress må det fundamenteres i underkant av dette. Kan kreve plassbygd løsning/fundamentering/tilpasning.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 79 Andre utendørsanlegg:					

Prosjekt: Utearealer Sikkerhetspsykiatri					Side 79-3
Kapittel: 79 Andre utendørsanlegg					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
79.6	<b>KT2.991</b> <b>UTENDØRS UTSTYR</b> Antall <b>Type:</b> Sjakkfelt utendørs <b>Fundamentering:</b> Plasseres uten å festes <b>Lokalisering:</b> I aktivitetssone inn mot bygg. <b>Type/materialer:</b> Trigonor Sjakkfelt utendørs eller tilsvarende produkt. <b>Dimensjon:</b> 240 x 240 xm <b>Impregnering/overflatebehandling:</b> Ikke relevant <b>Toleransekrav:</b> Type må kunne settes på grusdekke. <b>Andre krav:</b> Nei	stk	1		
79.7	<b>KT2.211</b> <b>UTENDØRS UTSTYR</b> Antall <b>Type:</b> Plantebeholder/-kasse <b>Fundamentering:</b> Plasseres uten å festes <b>Lokalisering:</b> I aktivitetssone inn mot bygg. <b>Type/materialer:</b> Ubehandlet plantekasse (pallekarm) eller tilsvarende. <b>Dimensjon:</b> 120x80x19, for å oppnå 40 cm jorddybde må to og to settes oppå hverandre <b>Impregnering/overflatebehandling:</b> Utside males Antrasitt grått, RAL7016 <b>Toleransekrav:</b> Plantebeholderen/-kassen må kunne settes på grusdekke. <b>Andre krav:</b> Nei	stk	6		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 79 Andre utendørsanlegg:					

**INNHOLDSFORTEGNELSE**

00 Generell del .....	
00 Forside .....	00-1
04 Krav til tilbudet .....	00-2
A1 GENERELL INNLEDENDE TEKSTER .....	00-4
C3 Tegninger og modeller .....	00-6
F2 Regningsarbeider .....	00-7
X2 Kontosummering .....	00-9
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen .....	01-1
03 Grunnarbeider .....	03-1
05 Betongarbeider .....	05-1
70 Forberedende arbeider .....	70-1
71 Terrengarbeider .....	71-1
72 Utendørs konstruksjoner .....	72-1
76 Veier og plasser .....	76-1
77 Parker og hager .....	77-1
79 Andre utendørsanlegg .....	79-1