

Tjensvoll torg

Opprusting av torget



**Stavanger
kommune**

09.06.2026



B1 INNLEDNING

Dette dokumentet med tilhørende tegningsgrunnlag er vedlegg 1 til konkurransegrunnlaget for prosjektet:

Tjensvoll torget

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

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

Kodene til de spesifiserende tekstene visertil de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter. Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).

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

Prosjektet er søknadspliktig iht Plan og bygningsloven.

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

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.

NB! Dersom tilsvarende utstyr eller møblering benyttes skal produktark vedlegges tilbudet.

B2 Orientering om prosjektet

Gjelder oppgradering av Tjensvoll torget i samsvar med vedlagt tegningerr og denne beskrivelsen.

B2.1 Arbeidenes art og omfang

- Etablering av nye dekker og kanstein av ulike typer.
- Etablering av nye møblering / utstyr.
- Etablering av nye plantefelt.
- Mindre flytting av eksisterende belysningsmaster.
- Konstruksjon av en mindre støttemur.
- Tilpasning i drenneringsystem i samsvar med den nye planen for torget.
- Etablering av nye trafikkskilt.

B2.2 Plan for sikkerhet- helse- og arbeidsmiljø, SHA-PLAN

Oppdragsgivers organisering av SHA-arbeidet fremgår av vedlagt SHA-plan. SHA-planen beskriver også prosjektets tidsplan, de spesifikke sikkerhetstiltak som må utføres og rutiner for avviksbehandling.

Oppdragsgivers interne organisering av prosjektarbeidet, entrepriseadministrasjon og byggeledelse, med organisasjonskart, adresseliste og engasjerte rådgivere fremgår av vedlagt SHA-plan.



B3 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.

Det finnes flere institusjoner rundt torget som var i drift under hele anleggsperioden. Alternative ruter for bussveien gjennom torget må avklares / godkjennes på forhånd og påvirkes i så kort periode som mulig.

Eksisterende parkeringsplass flyttes, men det er behov for HC-parkeringsplasser gjennom hele byggeperioden.

B3.1 Anleggsområde

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

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

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

Entreprenøren må selv ordne tillatelser til massedeponering og riggområde.

Det er forbudt å bruke parkeareal og rotsoner for mellomlagring av masser og kjøring med maskiner (komprimering av rotsoner er uakseptabel).

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

B3.2 Eiendomsforhold og gravetillatelser

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

Gravetillatelser skal foreligge innen oppstart anleggsarbeider.

Berørte grunneiere og virksomhetsleder for oppvekstsenteret skal orienteres om framdrift, utførelsesmåter, nødvendige inngrep (demontering av gjerder, beskjæring av hekker m.v.) i god tid før inngrepet foretas (min. en uke).

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

Institusjoner rundt torget vil være i drift når anleggsarbeidet pågår.



B3.3 Eksisterende kabler, ledninger og luftstrekk

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

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

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

Merk særlig følgende informasjon fra Lyse Nett:

- *Erstatningskrav kan bli reist dersom kabler blir skadet som følge av uaktsomhet.*

Dersom det skulle oppstå feil på ledningsnett i området kan det være at kablene må kobles inn igjen på kort varsel.

Det skal tas kontakt med Lyse Nett i god tid for planlegging av arbeidene rundt kabler.

B3.5 Trafikk og adkomst

Det skal foretas nødvendig sikring og skilting i forbindelse med arbeider i offentlig vei og ved avkjørsler til tilstøtende veier. Skilting skal foretas i henhold til N301 arbeid på og ved vei.

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

Anleggsdriften skal legges opp slik at den er til minst mulig hinder for trafikken. Om nødvendig skal midlertidig anlegg for omkjøring etableres. Entreprenør har ansvar for å varsle aktuelle offentlige instanser som brannvesen, sykehus, og politi om arbeidet.

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

Det finnes flere institusjoner rundt torget som var i drift under hele anleggsperioden. Alternative ruter for bussveien gjennom torget må avklares / godkjennes på forhånd og påvirkes i så kort periode som mulig.

Eksisterende parkeringsplass flyttes, men det er behov for HC-parkeringsplasser gjennom hele byggeperioden.

B3.6 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.



B3.7 Oppmålingsarbeider

Dataene skal leveres som SOSI-koder.

Koordinatsystem: EUREF 89. Høydesystem: NN2000.

Det skal benyttes samme høydesystem (fastmerker, hjelpepunkt etc) som er bruk/etablert i prosjekteringsfasen.

GPS skal ikke benyttes til kontroll, legging eller innmåling av ledningsanlegget. Det skal benyttes nivellement eller totalstasjon.

VA- ledning er koordinatfestet og koordinatene framgår av tegningsgrunnlag. Det opplyses at kumgruppene internt på eiendommen er ikke koordinatfestet.

Det skal foretas kontroll av alle høyder i kummer/på ledninger hvor man skal kople nye anlegg mot eksisterende. Ved avvik skal planleder informeres før tilkopling foretas.

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

Dokumentliste

- 1 Teknisk beskrivelse (Dette dokument)
- 2 Tegninger - Se vedlagt tegningsliste
3. SHA-plan
4. Norm for utomhusanlegg i Sør-rogaland versjon 2.1 datert 19.09.2017
5. Stavanger kommunes graverelement
6. Gatenorm for Stavanger
7. Kommunalteknisk norm for vann- og avløpsanlegg

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	RIGG OG DRIFT				
01.0	<p>Anleggsområdet overtas i den stand det er. Det forutsettes at entreprenøren har gjort seg kjent med de stedlige forhold innen han gir sitt tilbud. Entreprenøren kan ikke reise krav på grunnlag av forhold som en erfaren entreprenør må forventes å ha blitt oppmerksom på.</p> <p>Entreprenøren er ansvarlig for at det foreligger gyldig byggetillatelse før arbeidene igangsettes. Entreprenøren skal selv innhente gravetillatelse fra kommune, el-verk og andre berørte parter. Entreprenøren må også selv beskafe provisoriske uttak for vann, avløp, telefon og strøm. Brenning av avfall på anleggsområdet er ikke tillatt. Entreprenøren skal rette seg etter alminnelige og spesielle påbud gitt av byggherre, arbeidstilsyn, politi, vegvesen, og andre offentlige etater eller myndigheter som arbeidet angår. Konsekvensene av slike påbud skal ikke føre til merkostnad for byggherren.</p> <p>Riggområde må besørges av entreprenøren selv. Tilkobling på ledningsnett skal rørlegger anmeldes ihht krav fra kommunen. Entreprenøren må selv vurdere behov for rigging av byggestrøm. Entreprenøren skal rigge til personalbrakker som tilfredsstillende Arbeidstilsynets krav. Byggemøter skal avholdes i entreprenørens brakkerigg på anlegget.</p> <p>Før arbeidene igangsettes skal entreprenøren registrere eksisterende forhold slik som grunnmurer, forstøtningsmurer, hageanlegg og lignende som kan påvirkes av anleggsarbeidene ved hjelp av fotografering.</p> <p>Anleggsområdet og åpne grøfter skal til enhver tid være inngjerdet og sikret for å unngå uhell eller ulykker. Det skal samtidig sikres tilfredsstillende adkomst til eiendommene langs anleggsområdet. Nødvendig skiltplan skal utarbeides av entreprenøren. Denne planen skal følges i hele anleggsperioden.</p> <p>Anleggsområdet skal til enhver tid være ryddig og oversiktlig. Det skal utføres ukentlig opprydding. Ved anleggsperiodens slutt skal hele området ryddes og rengjøres slik at det fremstår som ryddig og rent. Kummer skal spyles og området feies.</p> <p>Entreprenøren skal selv utføre all nødvendig utstikking i henhold til utlevert tegningsmateriale. All stikking og oppmåling skal utføres i henhold til gjeldende retningslinjer.</p> <p>Entreprenøren må selv vurdere behov for</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.1	<p>anleggsveger. Alle kostnader med anleggsveger skal inkluderes i postene for rigg og drift. Alle kostnader for Rigg og Drift av anlegget fordeles på postene nedenfor.</p> <p>AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
01.2	<p>AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
01.3	<p>AK3.199A KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum Type/formål: tillatelser og søknader <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også utarbeidelse av søknader og innhenting av tillatelser til midlertidige trafikkomlegginger. Det skal tas høyde for at varslingsplaner må utarbeides i flere omganger etter hvert som arbeidene skrider frem. Tung arbeidssikring skal etableres langs trafikk i henhold til gjeldende regelverk. Det skal tas høyde for at bussveien må legges i en alternativ trasé i hele eller deler av byggefasen. Det skal sikres at HC-parkeringsplasser er tilgjengelige gjennom hele byggefasen (plasseringen kan variere).</p>	RS			
01.4	<p>AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.5	AV4.2A TILRIGGING OG NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også sikring av eksisterende trær og murer med byggegjerde. <u>Trafikkavvikling</u> Omfatter også all trafikkavvikling i forbindelse med opparbeidelse av anlegget. Posten skal inkludere alle utgifter med skilting, merking, varsling, og midlertidig trafikkavvikling. Posten omfatter også informasjon til naboer og aktuelle brukergrupper om trafiksikkerhetstiltak i anleggsperioden. c) Utførelse For sikring rundt eksisterende trær skal gjerdet stå utenfor dryppsone og ikke stikke opp blant greinene.	RS			
01.6	AV5.1 NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS ETTER EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.7	AM1.829A KOORDINERENDE YTELSE Tid Ytelse: Koordinering mot berørte parter <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Stavanger kommune benytter systemet HMS-reg. Entreprenør skal benytte systemet og være ansvarlig for forhåndsregistreringer, formidling av bestemmelsene til UE-er og deres UE-er. Ansvarlig for å følge opp systemet under anlegget, inkl forhåndsinnlegging og -dokumentasjon fra leverandører, komplett mannskapsregistrering, daglig sjekk og oppfølging av innlogging/oversiktslister/ gyldig HMS-kort, Omfatter alle kostnader ved bruk og rapportering av systemet, eventuell opplæring og oppfølging av systemet under anlegget.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.8	AM1.824A KOORDINERENDE YTELSE Tid Ytelse: Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag - Koordinering mot infrastrukturereiere (kabeletater og andre) for ivaretagelse av eksisterende og nye anlegg. - Koordinering mot beboere, næringsvirksomheter og institusjoner som påvirkes av anleggsarbeidene. - Koordinering mot eiendom i Stavanger kommune vedrørende montering av ledninger i tilknytning til etablerte energibrønner. Etablering av ledninger vil ta inntil 3 arbeidsdager. - Koordinering med arborist for godkjenning av utførte tiltak i samsvar med tiltaksplanen, eventuelt beslutninger tatt i byggefasen. - Koordinering mot Lyse Lux for gjennomføring av elektrikerarbeid etter at belysningsmaster er flyttet.	RS			
01.9	AK3.439 TILRIGGING AV LOKALER – RUND SUM Rund sum Type lokale: brakke og utendørs lagersplass <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Utførelse:</i> Entreprenør skal etablere brakke og riggplass etter eget behov. Brakke må ha møterom for inntil 5 personer. Posten skal også omfatte istandsetting etter ferdigstilling av anlegg. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.10	AJ8.22A UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Samlet avfallsplan for hele oppgaven med alle underentreprenører.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT


Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: Valgfritt</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også avsluttende dokumentasjon for: <ul style="list-style-type: none"> • FDV dokumentasjon • Siste reviderte tegninger (evt. "As built") • Bilder og innmåling av konstruksjoner under bakken. • Registrering i ISY Park skjema for Stavanger kommune/ Idrett og utemiljø. For fallunderlag skal det leveres sikkerhetsserifikat/godkjenning fra leverendøren. 	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 02 GRUNNARBEID					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	GRUNNARBEID				
02.1	FD8.522991A LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Lengde Type eksisterende anlegg: Eksisterende kabler i grunn Type langsføring: Rør/kabler eksponert i grøft <i>Lokalisering:</i> Anleggssonmråde <i>Formål:</i> graving ved prosjekt for rehabilitering <i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Valgfritt <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Valgfritt <i>Langsføringens lengde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjon	m	30,00		
02.2	FV1.2A Fjerning av stubber, røtter og vegetasjonsdekke - komplett Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett fjerning av stubber og røtter av trær hvor stammen allerede er fjernet. Omfatter også opplasting og transport til godkjent mottak, ink. avgift. x) Mengderegler Regularbare mangder.	stk	5		
02.3	KB8.21A FLYTTING AV PLANTE Areal <i>Lokalisering:</i> Ved skulpturen og parkeringsplass <i>Type plante:</i> vegetasjonsdekke - busker <i>Beskrivelse av planten:</i> busker <i>Hentested:</i> Innenfor anleggsområde <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Flytteprosess:</i> Valgfritt <i>Tidspunkt:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Busker skal tas opp, lagres midlertidig og skal omplasseres internt i anlegg (se planteplan). Vekstjordlag fra det område skal også lagres og etableres i samsvar med planteplan. x) Mengderegler Regulerbar mengde	m ²	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 GRUNNARBEID:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 02 GRUNNARBEID					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.4	CD3.11266A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utendørs belegg <i>Lokalisering:</i> Rundt eksisterende trær <i>Tilgjengelighet:</i> lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon:</i> ikke relevant <i>Byggeår:</i> ikke relevant <i>Materialer:</i> smågatestein <i>Dimensjon:</i> 11 x 11 cm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Anleggsarbeid nær trær <i>Sluttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter demontering, rensning og mellomlagring av steiner innenfor anleggsområde. Steiner ombrukes på stedet. c) Utførelse Ta hensyn til rotesoner. Se tiltaksplan. x) Mengdereglar Regulerbare mengder.	m ²	8,00		
02.5	CD3.11266A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utendørs belegg <i>Lokalisering:</i> Mellom Tjensvolltunet dagsenter og torg <i>Tilgjengelighet:</i> lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon:</i> ikke relevant <i>Byggeår:</i> ikke relevant <i>Materialer:</i> Morenesteiner <i>Dimensjon:</i> Diameter på ca 20 cm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Anleggsarbeid nær trær <i>Sluttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter flytting, rensing og mellomlagring av steiner som skal gjenbrukes på torget. c) Utførelse Ta hensyn til rotesoner. Se tiltaksplan. x) Mengdereglar Regulerbare mengder.	m ²	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 GRUNNARBEID:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 02 GRUNNARBEID					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.6	CD3.11266A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utendørs belegg <i>Lokalisering:</i> Mellom Tjensvolltunet dagsenter og torg <i>Tilgjengelighet:</i> lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon:</i> ikke relevant <i>Byggeår:</i> ikke relevant <i>Materialer:</i> Morenesteiner <i>Dimensjon:</i> Diameter på ca 20 cm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Anleggsarbeid nær trær <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Fjerning, opplasting og transport til kommune lager av ca 90 m2 av morenesteiner. c) Utførelse Tar hensyn til rotesoner. Utføres i samsvar med tiltaksplan for trærne. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ²	90,00		
02.7	CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: benk <i>Lokalisering:</i> ved skulpturen <i>Tilgjengelighet:</i> lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> ikke relevant <i>Konstruksjon:</i> ikke relevant <i>Byggeår:</i> ikke relevant <i>Materialer:</i> betong og tre <i>Dimensjon:</i> lengde på ca 1,5 m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> nærheten av en skulpturen <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 Demontering av benk, opplasting og transport til kommune lager. Fundament rives, opplastes og transportes bort til godkjent motakk, med avgift. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 GRUNNARBEID:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 02 GRUNNARBEID					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.8.1	CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Belysningsmast <i>Lokalisering:</i> Se belysningsplan <i>Tilgjengelighet:</i> lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Belysningsmast <i>Konstruksjon:</i> Belysningsmast <i>Byggeår:</i> ikke relevant <i>Materialer:</i> Metall og glass <i>Dimensjon:</i> Se belysningsplan <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ikke relevant <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <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 og mellomlagring av belysningsmaster med fundament og armaturer. Posten omfatter også at fundamenter skal opplastes og transporteres til godkjent mottak, med avgif. x) Mengdereglar Regulerbare mengder.	stk	5		
02.8.2	FD3.14100A GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Lysfundament for lysmaster - se belysningsplan <i>Type grop:</i> Fundamentgrop <i>Dimensjoner:</i> iht Lyse infras reglement <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter graving og gjenfylling av groper inkl. nedsetting av prefabrikerte fundamenter for lysmaster. Lyse elnett leverer fundament. c) Utførelse Fundamentene skal monteres i nivå slik at festeplate på mast kommer i nivå med fremtidig terreng. d) Toleranser Plassering skal følge linjeføring på veier og plasser. x) Mengdereglar Regulerbare mengder	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 GRUNNARBEID:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 02 GRUNNARBEID					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.8.3	WB1.38A Andre arbeider i forbindelse med master for lysanlegg Antall <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Om plassering av belysningsmasterer iht. den nye belysningsplan. c) Utførelse Iht Lyse infrar reglement d) Toleranser Iht Lyse infrar reglement e) Prøving og kontroll Iht Lyse infrar reglement x) Mengderegler Regulerbare mengder 	stk	5		
02.9	CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Gjerde med refleks og skilt - se bildet <i>Lokalisering:</i> Ved bussveien tunell <i>Tilgjengelighet:</i> lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> se bildet <i>Konstruksjon:</i> Metall <i>Byggeår:</i> ikke relevant <i>Materialer:</i> se bildet <i>Dimensjon:</i> ikke relevant - se bildet <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> ikke relevant <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt <i>Sluttstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter demontering, evt mellomlagring, opplast og transport til kommune lager.  <ul style="list-style-type: none"> x) Mengderegler Regulerbare mengder. 	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 GRUNNARBEID:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 02 GRUNNARBEID					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.10	ZB3.1212A SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Asfalt innenfor anleggsområde. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbar mengde	lm	25,00		
02.11	CD4.11388A RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Utendørs kant Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Rundt dagens gressflate og rundt dagens morenesteiner. <i>Tilgjengelighet:</i> Lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kantstein med fundament <i>Materialer:</i> Betong <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder riving med fundament, opplasting og transport til godkjent motakk inkl. avgift. Delen av kantstein skal beholdes, på samme stedet som i dagens - se tekniske plan. x) Mengderegler Regularbaremengder.	m	107,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 GRUNNARBEID:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 02 GRUNNARBEID					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.12	CD4.12999A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Asfalt <i>Lokalisering:</i> Eksisterende asfalt innenfor anleggomsråde <i>Tilgjengelighet:</i> lett <i>Materialer:</i> Asfalt <i>Byggeår:</i> ikke relevant <i>Dimensjon:</i> ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer opplasting og transport til godkjent mottak, inkl. deponiavgift. x) Mengdereglar Regulerbare mengder	m ²	100,00		
02.13	CD4.12999A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Betongheller <i>Lokalisering:</i> Eksisterende betong heller innenfor anleggsområde <i>Tilgjengelighet:</i> lett <i>Materialer:</i> Betong og tegl <i>Byggeår:</i> ikke relevant <i>Dimensjon:</i> ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett utføreslen. Inkluderer opplasting og transport til godkjent mottak.inkl deponiavgift. x) Mengdereglar Regulerbare mengder	m ²	2200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 GRUNNARBEID:					


Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 02 GRUNNARBEID

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.14	CD4.12999A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Gummi heller <i>Lokalisering:</i> Ved lekeskulptur <i>Tilgjengelighet:</i> lett <i>Materialer:</i> Gummi heller <i>Byggeår:</i> ikke relevant <i>Dimensjon:</i> ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett utføreslen. Inkluderer opplasting og transport til godkjent mottak.inkl deponiavgift. x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ²	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 GRUNNARBEID:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 02 GRUNNARBEID

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.15	<p>CD4.14998A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Betongkonstruksjon - se bildet Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> På bussveien tunnel <i>Tilgjengelighet:</i> Lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> betongkonstruksjon med fundament <i>Materialer:</i> betong <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer riving av element og fundament. Inkludere opplast og transport til godkjent deponi, ink avgift.</p> <p>x) Mengderegler Opsjon</p> 	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 GRUNNARBEID:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 02 GRUNNARBEID

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.16	CD4.11998A RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Dreneringsrist Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Langs torget <i>Tilgjengelighet:</i> Lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Drenneringsrist og fundament <i>Materialer:</i> Metall og betong <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> bredde ca 10 cm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer riving av utstyr og fundament. Inkludere opplast og transport til godkjent deponi, ink avgift. x) Mengdereglar Regularbaremengder.	m	65,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 GRUNNARBEID:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 02 GRUNNARBEID

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum																
02.17	FD1.13110A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Alle påvirkede områder innenfor anleggsgrensene <i>Formål:</i> Grunnarbeid <i>Grunnforhold:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal omfatte utgraving til ny traubunn og grovplanering. Prisen inkluderer også opplasting og transport til godkjent mottak.inkl deponiavgift. Omfatter også forsiktig graving på grunn av eksisterende ledninger i grunn. Stedlige masser bør benyttes der det er mulig. Vurdering av det i samråd med byggelder. *Etablerings av forsterkningslag vureres i samråde med byggeleder c) Utførelse <table><tr><td>Arealtype</td><td>m2</td><td>t(m)</td><td>m3</td></tr><tr><td>Betongheller og tegl*</td><td>1990</td><td>0,45</td><td>895,5</td></tr><tr><td>Buskefelt og stauder</td><td>234</td><td>1</td><td>234</td></tr><tr><td>Gummibelegg</td><td>160</td><td>0,5</td><td>80</td></tr></table> x) Mengdereglar Regulerbare mengder	Arealtype	m2	t(m)	m3	Betongheller og tegl*	1990	0,45	895,5	Buskefelt og stauder	234	1	234	Gummibelegg	160	0,5	80	m ³	1209,50		
	Arealtype	m2	t(m)	m3																	
Betongheller og tegl*	1990	0,45	895,5																		
Buskefelt og stauder	234	1	234																		
Gummibelegg	160	0,5	80																		
02.18	FF1.2244A AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Utgravd flate Tillatt høydeavvik: ± 20 mm Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Utgravde flater <i>Masser i underlaget:</i> varierende <i>Andre krav:</i> x) Mengdereglar Regulerbare mengder	m ²	2150,00																		
Sum denne side:																					
Akkumulert Kapittel 02 GRUNNARBEID:																					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 02 GRUNNARBEID					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.19	FV3.12101A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Gjelder drensledning - se tekniske plan <i>Formål:</i> Drenering 110mm <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Bunnbredde:</i> 0,4m <i>Grøftedybde:</i> 70cm <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament av finpukk 4-16 mm. Det fylles opp 300 mm over topp rør. Tilbakefylling med eksisterende masser over det nivået, ved behov. <i>Krav til komprimering:</i> normalkomprimering <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m	27,00		
02.20	FV3.12101A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Gjelder overvannsledning. Se tegningen 002. <i>Formål:</i> Overvannsrør Ø 160 DV <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Bunnbredde:</i> 0,4m <i>Grøftedybde:</i> 0,7m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament av finpukk / grøftsingel 4-16 mm. Tilbakefylling med eks. masser over dette nivå. <i>Krav til komprimering:</i> normalkomprimering <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 GRUNNARBEID:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 02 GRUNNARBEID					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.21	UM1.2211129911001A UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PVC Plassering: I grøft Skjøt: Valgfri Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Se tekniske plan <i>Ledningsstrekk:</i> Se tekniske plan <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> ID 160mm <i>SN/SDR-verdi:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Sort <i>Relativ deformasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter overvannsledning og alle nødvendige rørdeler. Min fall 10 mm pr. m. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m	50,00		
02.22	UM1.3119999111A UTENDØRS DRENSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST Lengde Materiale: PVC Plassering: Grøft Skjøt: Muffeskjøt - strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Se tekniske plan <i>Ledningsstrekk:</i> Se tekniske plan <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 110 mm <i>SN/SDR-verdi:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Valgfritt <i>Relativ deformasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter drenslending av stive rør inkl. nødvendige rørdeler. Det skal være minst 1% fall på ledning. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m	27,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 GRUNNARBEID:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 02 GRUNNARBEID

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.23	UP3.12A SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER Antall Diameter: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Se teknisk plan. <i>Utførelse:</i> Iht. kommunaltekniske normer <i>Sandvolum:</i> 240 liter <i>Kumhøyde:</i> ca 165 cm <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> 160 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også utgraving, omfylling, singel til bunn og omfylling. Omfatter også at kum skal leveres med teleskopring, og at den må være kompatibel med slisserenne. Den er integrert i systemet uten synlig rist på torget. x) Mengderegler Opsjon	stk	6		
02.24	UP3.12A SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER Antall Diameter: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Se tekniske plan. <i>Utførelse:</i> Utskifting av eks. sandfang <i>Sandvolum:</i> 240 liter <i>Kumhøyde:</i> ca 165 cm <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> 160 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også utgraving, singel til bunn og omfylling. Omfatter også at kum leveres med og teleskopring og kuppelrist med diameter på 40 cm siden de ligger i vegetasjonfelt. x) Mengderegler Regulerbare mengder Opsjon	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 GRUNNARBEID:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 02 GRUNNARBEID					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.25	FJ2.21A DRENERING MED DRENSKANAL, -RØR ELLER -RENNE Lengde <i>Lokalisering:</i> Se tekniske plan <i>Type:</i> Støpejern <i>Dimensjon:</i> 50cm x Ytrebredde 14cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alt materiell og komplett utførelsen, inkludert montering av slisserenne. b) Materialer Avløpsristen skal overlappe og skjule karmen på den underliggende renneinstallasjonen. x) Mengderegler Regulerbare mengder	m	53,00		
02.26	FV3.12901A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: kablegrøft Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Se belysningsplan <i>Formål:</i> kablegrøft for fremføring av strøm til belysning <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Iht Lyse infras reglement <i>Bunnbredde:</i> Iht Lyse infras reglement <i>Grøftedybde:</i> Iht Lyse infras reglement <i>Krav til tilbakefylling:</i> Omfylling med kabelsand før tilbakelegging med stedlige masser. <i>Krav til komprimering:</i> normal komprimering <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Fire av de eksisterendemasterer omplasseres. Grøft etableres mellom dagens plassering og de nye plasseringene. Komplett grøft inkl. kabelsand,merking, tilbakefylling, legging av kabel og komprimering. Lyse Elnett leverer kabelen. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m	26,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 GRUNNARBEID:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 02 GRUNNARBEID					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.26.1	UM3.21190112400A UTENDØRS RØRLEDNING FOR ENERGIBÆRING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde Type rørledning: Trekkerør for strømledning til belysning Medium: Uspesifisert Plassering: I grøft Materiale: PVC – konstruerte Skjøt: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Se belysningsplan <i>Ledningsstrek:</i> ihht. krav fra Lyse infra AS <i>Nominell diameter:</i> ihht. krav fra Lyse infra AS <i>SDR-verdi:</i> ihht. krav fra Lyse infra AS <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> ihht. krav fra Lyse infra AS <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> ihht. krav fra Lyse infra AS <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Lyse leverer og monterer den strømledningen.	m	26,00		
02.27	FD3.14100A GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Lysfundament for belysningmaster som omplasseres. <i>Type grop:</i> Fundamentgrop <i>Dimensjoner:</i> iht Lyse infras reglement <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også graving og gjenfylling av groper inkl. nedsetting av prefabrikerte fundamenter for masterer. Lyse elnett leverer fundament. d) Toleranser Plassering skal følge linjeføring på veier og plasser. x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 GRUNNARBEID:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 02 GRUNNARBEID					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.28	FD3.14100A GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Lysfundament for EI-skap. <i>Type grop:</i> Fundamentgrop <i>Dimensjoner:</i> iht Lyse infras reglement <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også graving og gjenfylling av groper inkl. nedsetting av prefabrikerte fundamenter for Et EI-skap. Lyse elnett leverer fundament. c) Utførelse Fundamentene skal monteres i nivå slik at EI-skap kommer i nivå med fremtidig terreng. d) Toleranser Plassering skal følge linjeføring på veier og plasser. x) Mengderegler Regulerbare mengder 	stk	1		
02.29	FM2.21311A TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET – FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> anleggsområde <i>Type masser:</i> løs masser <i>Tippsted:</i> torg <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. opplastning. x) Mengderegler Regulerbare mengder. Opsjon 	m ³	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 GRUNNARBEID:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 02 GRUNNARBEID					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.30	FM2.223119A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Til godkjente deponi <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde <i>Leveringssted:</i> Valgfritt <i>Type masser:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter opplasting og transport. x) Mengderegler Opsjon Regulerbare mengder Opsjon	m ³	20,00		
02.31	FH2.2233A PIGGING AV BERG - VOLUM Prosjektert fast volum Krav til kontur: Konturklasse 2 <i>Lokalisering:</i> se landskapsplan <i>Restriksjoner:</i> ikke aktuelt <i>Grunnforhold:</i> Fjell <i>Toleranser:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON regulerbare mengder	m ³	20,00		
02.32	FD5.113---- GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER UNDER VANN Prosjektert fast volum Vanndybde: Vanndybde Omfang: Omfang Utførelse: Utførelse – graving generelt Graveskråning: Graveskråning <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Formål:</i> Valgfritt <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Graverestriksjoner:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	0,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 GRUNNARBEID:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 03 DEKKE OG KANTSTEIN					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	DEKKE OG KANTSTEIN				
03.0	DEKKER OG KANTSTEIN				
03.1	KB2.25A ROTVENNLIG FORSTERKNINGSLAG Areal <i>Lokalisering:</i> Mellom de eksisterende trærne på fortauet <i>Lagtykkelse:</i> 80 cm (avhengig av forholdene) <i>Krav til bæreevne:</i> Valgfritt <i>Type bærende fraksjon:</i> 90/120 <i>Jordtype:</i> Vekstjord <i>Utleggingsmetode:</i> Se utførelsen <i>Dokumentasjonskrav:</i> Bilder av prosessen <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkludere masser, vektjord, transport og komplett etablering av masser og vektjord. b) Materialer <u>Steiner</u> - er grov og ensgradert slik at det opprettholdes hulrom for jord, luft og rotutvikling. <u>Jord:</u> - Lett, sandrik vekstjord, med moderat organisk innhold (2-3%) og minimum 20% sandfraksjon og ha god strukturstabilitet. Vekstjorden skal være veldrenert og ha høy infiltrasjonsevne, samt sikre gode forhold for luftutveksling og rotutvikling. Materialet skal være fritt for finstoffer som kan redusere porevolumet i det rotvennlige forsterkningslaget. c) Utførelse <ul style="list-style-type: none"> - Stein legges knas (hver stein skal ha fysisk kontakt med de nærmeste tilgrensende steinene). Det skal samtidig være hulrom mellom steinene. - Stein legges ut lagvis med en dybde på ca. 20 cm. Hvert lag komprimeres slik at det ligger stabilt før jord spyles ned i hulrommene før etablering av neste lag. Nedvasking av vekstjord til en fyllingsgrad på ca. 90 %. - Det legges et jordlag med tykkelse på ca. 5 cm som spyles ned med lite vann og høyt trykk. - Etter at det er spylt ned to jordlag (ca. 10 cm totalt), etableres neste lag med stein. - Det skal være god kontakt mellom steinene i sjiktene - dette er avgjørende for stabiliteten i det rotvennlige forsterkningslaget. - Mellom toppdekke og rotvennlig forsterkningslag etableres et luftførende lag av knust stein (32-63 mm) med en tykkelse på 20 cm. d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler 	m ³	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 DEKKE OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 03 DEKKE OG KANTSTEIN					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2	FS2.322031122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 22/63 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Plantefelt med fordrøyningsområde og gummibelegg <i>Underlag:</i> evt forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 50 cm - plantefelt, 20 cm gummibelegg og 25 cm betongheller og marktegl <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Gummi - 160 m ² Vegetasjon felt - 234 m ² Betongheller og marktegl - 1990 m ² Behov for etablering av forsterkningslag må vurderes i samråd med byggeleder. Alternativ kan eksisterende masser gjenbrukes. Regulerebare mangder.	m ³	646,50		
03.3	FS2.323015122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0/22 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Belegg på torget (betongheller og tegl) <i>Underlag:</i> evt forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> Belegg på torget:15 cm; Gummi: 20 cm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Belegg på torget - 1990 m ² Gummi - 160 m ² Regularbare mengder	m ³	332,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 DEKKE OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 03 DEKKE OG KANTSTEIN					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.4	FS2.329918122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Settelag Type masse/sortering: 2/4 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Belegg på torget (betongheller og tegl) <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 5 cm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Areal - 1990 m ² Regularbare mengder	m ³	100,00		
03.5	FS2.329918122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Settelag Type masse/sortering: 2/4 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gummibelegg og <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 3-5 cm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Gummi - 160 m ² Regularbare mengder Opsjon	m ³	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 DEKKE OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 03 DEKKE OG KANTSTEIN					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.6	KD2.51A KANT AV STÅL Lengde <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan, rundt plantefelt <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Materialspekifikasjon:</i> Type 150 mm x 6 mm pulvlakkert stål RAL 8015 <i>Skjøtemetode:</i> iht. produsent <i>Montering:</i> iht. produsent og med settelag i betong. <i>Vishøyde:</i> 0 mot fastdekke. 2/3 cm mot plantefelt <i>Tilsluttende beleg:</i> fastdekke og plantefelt <i>Linjeføring:</i> Se tegningen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også alle materiall og arbeid for komplett utførelsen, inkludert settelag av betong. c) Utførelse Jevn og nøyaktig x) Mengderegler Regulerbare mengder	lm	85,00		
03.7	KD2.51A KANT AV STÅL Lengde <i>Lokalisering:</i> Rundt gummibelegg <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Materialspekifikasjon:</i> Type 150 mm x 3 mm pulvlakkert stål RAL 8015 <i>Skjøtemetode:</i> iht. produsent <i>Montering:</i> iht. produsent og med settelag i betong. <i>Vishøyde:</i> 0 mot fastdekke. 2/3 cm mot plantefelt <i>Tilsluttende beleg:</i> fastdekke og plantefelt <i>Linjeføring:</i> Se tegningen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Stål kant og alle materiall og arbeid for komplett utførsel, inkludert settelag i betong. c) Utførelse Jevn og nøyaktig x) Mengderegler Regulerbare mengder	lm	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 DEKKE OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 03 DEKKE OG KANTSTEIN

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.8	KD2.29003A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Smågatestein - omplasseres Toleranse høyde: Uspesifisert Toleranse skråning: Ingen krav Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Se tekniske plan <i>Underlag for settelag:</i> <i>Bergart:</i> Valgfritt <i>Materialspefikasjon:</i> <i>Tekniske krav:</i> Valgfritt <i>Flater:</i> børstet <i>Tverrsnittsfom:</i> <i>Dimensjon:</i> 11 x 11 cm <i>Vishøyde:</i> 0 <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> <i>Linjeføring:</i> Rett. Se tekniske plan <i>Tilsluttende beleg:</i> asfalt og betongheller <i>Fuger:</i> betong <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter sortering og etablering av smågatesteiner. kantstein. b) Materialer Gjelder eksisterende smågatestein som ligger rundt trær. c) Utførelse Nøyaktig. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	lm	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 DEKKE OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 03 DEKKE OG KANTSTEIN

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.9	KD2.21443A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Rett Toleranse høyde: Toleranseklasse 1 (H1) Toleranse skråning: Toleranseklasse 1 (D1) Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Se tekniske plan, gjelder granitt kantstein vis 0 og lasestein <i>Underlag for settelag:</i> Bærelag <i>Bergart:</i> Granitt <i>Materialspesifikasjon:</i> Granitt kantstein med vis 0 <i>Tekniske krav:</i> ikke relevant <i>Flater:</i> Gradhugget <i>Tverrsnittsfom:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 12x25x100 cm <i>Vishøyde:</i> Vis 0 <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Se tekniske plan <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende beleg:</i> Se tekniske plan <i>Fuger:</i> : 10mm, med betong. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter materiall, klargjøring og komplett utførelsen av kantstein. c) Utførelse Støpt / monteres i samsvar med Utomhusnorm fra Stavanger kommune. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	lm	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 DEKKE OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 03 DEKKE OG KANTSTEIN

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.10	KD2.21443A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Rett Toleranse høyde: Toleranseklasse 1 (H1) Toleranse skråning: Toleranseklasse 1 (D1) Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Se tekniske plan <i>Underlag for settelag:</i> Bærelag <i>Bergart:</i> Granitt <i>Materialspesifikasjon:</i> Granitt kantestein med 2 cm fas <i>Tekniske krav:</i> ikke relevant <i>Flater:</i> Gradhugget <i>Tverrsnittsforn:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 12x25x100 cm <i>Vishøyde:</i> 10 cm mot harde flater, 2 cm mot plantefelt <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Se tekniske plan <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende beleg:</i> Se tekniske plan <i>Fuger:</i> : 10mm, med betong. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. klargjøring for kantstein. c) Utførelse Støpt / monteres i samsvar med Utohusnorm fra Stavanger kommune. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	lm	120,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 DEKKE OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 03 DEKKE OG KANTSTEIN					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.11	KD1.722A STØTDEMPENDE MATERIALER Areal Omfang: Uten settelag <i>Lokalisering:</i> Gjelder helstøpt gummibelegg <i>Underlag under settelag:</i> bærelag <i>Type:</i> Helstøpt gummi <i>Flater:</i> Overflaten skal være jevn og fin <i>Dimensjon:</i> Lagtykkelsen beregnes ut fra fallhøyde av lekeskulpturen <i>Maksimal fallhøyde:</i> 3 meter <i>Leggemåte:</i> Monteres etter anvisning fra leverandør <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder helstøpt gummibelegg ift tegninger. b) Materialer Gummibelegg med farge beige - RAL1001. c) Utførelse Iht. produsentens anvisning. Farge skal godkjennes av LARK før etablering. Etableres ved eksisterende lekeskulpturen, som skal beskyttes i hele perioden. x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ²	160,00		
03.12	KD1.4111211A UTENDØRS BELEGG AV BETONGHELLER Areal Settelag: Natursand Bøystrekkfasthet: Klasse 1 (S) Slitasjemotstand: Klasse 2 (G) Bruddlast: Klasse 30 (3) Fugemateriale: Natursand <i>Lokalisering:</i> Se tekniske plan og detaljer <i>Underlag under settelag:</i> Type kjørestærke betongheller med børstet overflate <i>Materialspekifikasjon:</i> Kjørestærke betongheller med børstet overflate, grå <i>Flater:</i> børstet <i>Dimensjon:</i> 30 x 30 x 10 cm <i>Leggemønster:</i> se tekniske plan og detaljer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter material, transport og komplett etablering av betongheller, i følge landskapsplan og detaljer. b) Materialer Natursand - 2/4 mm x) Mengderegler Regulerbare mengder	m ²	1110,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 DEKKE OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 03 DEKKE OG KANTSTEIN					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.13	KD1.6195142A BELEGG AV BELEGNINGSSTEIN AV TEGL Areal Settelag: Sand Bruddlast: Klasse T4 - NS-EN 1344 Slitasjemotstand: Klasse A1 - NS-EN 1344 Sklimotstand: Klasse U3 - NS-EN 1344 Dimensjonstoleranse: Klasse 1 - NS-EN 1344 <i>Lokalisering:</i> Se tekniske plan og detaljer <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Type:</i> <i>Flater:</i> iht. beskrevne produkter, stående plassering <i>Dimensjon:</i> 200x65x85 <i>Leggemønster:</i> iht. detaljtegning av marktegl <i>Fuger:</i> 1-3 mm <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl.tegl, transport, levering og legging b) Materialer Farge - gul antike / mediterranean Sand- 2-4 mm. c) Utførelse Stein legges stående. Det skal benyttes vannsag til kutting av stein. Leverte stein skal kontrolleres visuelt. Marktegl med synlig mangler eller skader skal ikke benyttes. Det tas steiner fra flere paller samtidig for å få et dekke med homogen farge uten «palleflekker». Utførelsen krever oppmerksomhet og nøyaktighet i planlegging og utførelse og det må forventes at dette er tidkrevende for å få et godt resultat. e) Prøving og kontroll Lark godkjenner prøver av tegl for bestilling / utførelsen. Lark godkjenner tester av legging før utførelsen. x) Mengderegler Regulerbare mengder 	m ²	420,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 DEKKE OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 03 DEKKE OG KANTSTEIN					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.14	KD1.6195142A BELEGG AV BELEGNINGSSTEIN AV TEGL Areal Settelag: Sand Bruddlast: Klasse T4 - NS-EN 1344 Slitasjemotstand: Klasse A1 - NS-EN 1344 Sklmotstand: Klasse U3 - NS-EN 1344 Dimensjonstoleranse: Klasse 1 - NS-EN 1344 <i>Lokalisering:</i> Se tekniske plan og detaljer <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Type:</i> <i>Flater:</i> iht. beskrevne produkter, stående plassering <i>Dimensjon:</i> 200x65x85 <i>Leggemønster:</i> iht. detaljtegning av marktegl <i>Fuger:</i> 1-3 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. tegl, transport, levering og legging b) Materialer Farge - oransje/ brun Sand- 2-4 mm. c) Utførelse Stein legges stående. Det skal benyttes vannsag til kutting av stein. Levert stein skal kontrolleres visuelt. Marktegl med synlig mangler eller skader skal ikke benyttes. Det anbefales å ta fra flere paller samtidig for å få et dekke med homogen farge uten «palleflekker». Dette krever oppmerksomhet og nøyaktighet i planlegging og utførelse og det må forventes at dette er noe mer tidkrevende for å få et godt resultat. e) Prøving og kontroll LARK godkjenner tegl for bestilling / utførelsen. x) Mengderegler Regulerbare mengder Striper på parkeringsplass- 14.5 m2 Adkomst til torg i vest 6 m2 Blomster på fortau 2,6 m2 "Teppes" i vest - 5.2 m2 Sirkel 14 m2 Store "teppe" 21 m2 Adkomst sør - 4.1 m2 Adkomst nord - 17.5 m2	m ²	85,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 DEKKE OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 03 DEKKE OG KANTSTEIN					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.15	KD1.6125142A BELEGG AV BELEGNINGSSTEIN AV TEGL Areal Settelag: Knuste steinmaterialer Bruddlast: Klasse T4 - NS-EN 1344 Slitasjemotstand: Klasse A1 - NS-EN 1344 Sklmotstand: Klasse U3 - NS-EN 1344 Dimensjonstoleranse: Klasse 1 - NS-EN 1344 <i>Lokalisering:</i> Se tekniske plan og detaljer <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Type:</i> <i>Flater:</i> iht. beskrevne produkter, stående plassering <i>Dimensjon:</i> 200x65x85 <i>Leggemønster:</i> iht. detaljtegning av marktegl <i>Fuger:</i> 1-3 mm <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl.tegl transport, levering og legging b) Materialer Farge - grå Sand- 2-4 mm. c) Utførelse Stein legges stående. Det skal benyttes vannsag til kutting av stein. Levert stein skal kontrolleres visuelt. Marktegl med synlig mangler eller skader skal ikke benyttes. Det anbefales å ta fra flere paller samtidig for å få et dekke med homogen farge uten «palleflekker». Dette krever oppmerksomhet og nøyaktighet i planlegging og utførelse og det må forventes at dette er noe mer tidkrevende for å få et godt resultat. e) Prøving og kontroll LARK godkjenner tegl for bestilling / utførelsen. x) Mengderegler Regulerbare mengder Bussveien, adkomst til parkeringsplass og parkeringsplass - 364m² Opsjon - velg mellom asfalt. 	m ²	375,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 DEKKE OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 03 DEKKE OG KANTSTEIN					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.16	TM2.2A LEDELINJE Lengde <i>Lokalisering:</i> Se tekniske plan. <i>Materialkrav:</i> Taktilt og visuell markering <i>Belegg:</i> Støpejern, rust farge <i>Festemåte:</i> Valgfritt <i>Utforming:</i> Se tekniskeplan og tek 17 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder materialer og komplett utførelse. c) Utførelse Bekrefter på stedet før utførelsen. I forhold til veiledning av blindeforbundet.no https://www.blindeforbundet.no/universellutforming/ledelinjer-og-ledesystemer-varselsfelt-farefelt . x) Mengderegler Regulerbare mengder	lm	150,00		
03.17	TM2.4A FAREFELT Lengde <i>Lokalisering:</i> Se tekniske plan. <i>Materialkrav:</i> Taktilt og visuell markering <i>Belegg:</i> Støpejern, rust farge <i>Festemåte:</i> Valgfritt <i>Utforming:</i> Se tekniskeplan og tek 17 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder materialer og komplett utførelse. c) Utførelse Bekrefter på stedet før utførelsen. I forhold til veiledning av blindeforbundet.no https://www.blindeforbundet.no/universellutforming/ledelinjer-og-ledesystemer-varselsfelt-farefelt . x) Mengderegler Regulerbare mengder	lm	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 DEKKE OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 03 DEKKE OG KANTSTEIN					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.18	KT6.92A UTSMYKNING – UTENDØRS Antall Type: Steiner på plantefelt Fundamentering: Festes på plassbygd fundament Lokalisering: På plantefelt midt av torget Type: Runde stein Materialspesifikasjon: Granitt Dimensjon: 40 cm Overflatebehandling: Råhugde Toleransekrav: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Material og komplett etablering av steiner. c) Utførelse Steiner må stå over kant se detaljer. e) Prøving og kontroll Steiner må godkjennes av Lark / Byggeleder før utførelsen. x) Mengderegler Regulerbare mengder Opsjon	stk	11		
03.19	JH2.11115213A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm Lokalisering: Bussveien, adkomst til parkeringsplass og parkeringsplass Bindemiddel: iht. kommunalteknisk norm Steinkvalitet: iht. kommunalteknisk norm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også levering av asfaltresept og leggerapport. Prisen inkludrer 3-5 cm avrettningslag. Alle skøyter skal forsegles. x) Mengderegler Regulerbare mengder Opsjon - alternativ til tegl - busveien (160m2) - adkomst til parkeringsplass (102m2) - innenfor parkeringsplasser (102m2).	m ²	364,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 DEKKE OG KANTSTEIN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 04 KONSTRUKJONER					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	KONSTRUKJONER				
04.1	LV1.5254112230A MINDRE STØTTEMUR AV BETONG Lengde Fasthetskklasse: B45 Bestandighetskklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,10 Armering: Kamstenger, B500NB Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Brettskuring Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Ved parkeringsplass <i>Tykkelse:</i> 20 cm <i>Forskalingsstype:</i> Stående bord <i>Armeringsmengde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter prosjektering og komplett utførelse med fundamenter. Entreprenøren utarbeider komplett tekniske tegninger og armering. c) Utførelse Fas 2x2 cm og ingen skarpe kanter. Nøyaktig, se detaljer. x) Mengderegler Regulerbare mengder OPSJON 	lm	8,00		
04.2	KT2.999A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Stedbygd benk Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Ved lekeskulpturen <i>Type/materialer:</i> Impregnert furu treverk, rustfrie skruer <i>Dimensjon:</i> Terrassebord 28 x 95 mm, høyde på benk 45 mm og bredde 60 mm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Impregnert klasse A <i>Toleransekrav:</i> iht. produsent <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer fundamenter, prosjektering, materilaer og utførelse. Entreprenør detaljprosjekterer bærekonstruksjon og fundamenter på grunnlag av skisser. Gjleder 3 benker (1stk med 5 m² og 2stk med 2 m²). c) Utførelse Nøyaktig. Se tegningen. x) Mengderegler Regulerbare mengder 	m ²	9,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 KONSTRUKJONER:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 05 VEGETASJON					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	VEGETASJON				
05.1	KB2.31A JORDPRØVER Antall <i>Lokalisering:</i> ny vekstjord <i>Formål:</i> plantefelt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulebare mengder Opsjon	stk	2		
05.2	FS2.321231122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Drenslag Type masse/sortering: 22/63 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Rektangulære plantekasser <i>Underlag:</i> evt forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 20 cm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulebare mangder.	m ³	1,00		
05.3	KB2.232A VEKSTJORD FOR TRÆR Areal <i>Lokalisering:</i> iht. Planteplan / gjelder nye trær <i>Lagtykkelse:</i> 100 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer levering og utlegging av vekstjord b) Materialer Vekstjord skal ikke inneholde rotgras. Iht. norm for utomhusanlegg. c) Utførelse Vekstjord skal ha lagtykkelse 60 cm Undergrunnsjord skal ha lagtykkelse 40 cm x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ³	7,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 VEGETASJON:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 05 VEGETASJON					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.4	KB2.2217A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Plantefelt <i>Lokalisering:</i> Busker - se planteplan <i>Lagtykkelse:</i> 50 cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> Humusinnhold 5-8% <i>Nedbørsmengde:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer levering og utlegging av vekstjord. b) Materialer Iht. norm for utomhusanlegg. x) Mengderegler Regulerbare mengder 172 m2 med busker	m ³	86,00		
05.5	KB2.2217A VEKSTJORDLAG Volum Arealtype: Plantefelt <i>Lokalisering:</i> Staudefelter og rektangulære plantekasser- se planteplan <i>Lagtykkelse:</i> 40 cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> Humusinnhold 6-12% <i>Nedbørsmengde:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen levering bearbeiding og utlegging av vekstjord. b) Materialer Vekstjorden skal ikke inneholde rotugress, iht. norm for utomhusanlegg. Det skal etableres et lag med 8 cm kompostjord som ugresshemmende elementer. x) Mengderegler Regulerbare mengder Stauder - 72 m2 Plantekasser - 2 m3	m ³	31,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 VEGETASJON:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 05 VEGETASJON					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.6	KC5.21A OPPSTØTTING AV TRÆR Antall trær <i>Lokalisering:</i> rundt alle nye trær <i>Type:</i> iht. norm for utomhusanlegg <i>Antall stokker/rør per oppstøtting:</i> 3 stk. trestokker føres ned i bakken. Trestokkene skal ikke slås ned i rotklumpen. Krans på toppen av oppbinding. <i>Bindmateriale:</i> Elastiske, myke bånd <i>Lengde over bakken:</i> 1/3 av trehøyden <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder. Mengde per tre.	stk	7		
05.7.1	KB6.1132 TRE Antall Type tre: Løvtre Kategori: Flerstammet <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Cercidiphyllum japonicum, Hjertetre <i>Størrelse:</i> so 14-16 <i>Leveringsform:</i> kp <i>Planteavstand:</i> iht. landskapsplan <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
05.7.2	KB6.1132 TRE Antall Type tre: Løvtre Kategori: Flerstammet <i>Lokalisering:</i> Se plantepaln <i>Navn:</i> Crataegus intricata fk Fåberg E, amerikahagtorn <i>Størrelse:</i> so 12-14 <i>Leveringsform:</i> kp <i>Planteavstand:</i> iht. landskapsplan <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 VEGETASJON:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 05 VEGETASJON					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.8.1	KB6.2199A BUSK Antall Type busk: Masseplanter <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Physocarpus opulfolius 'Little Devil' <i>Størrelse:</i> 5 gr. <i>Leveringsform:</i> co 3,5L <i>Planteavstand:</i> 0,5m <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	132		
05.8.2	KB6.2199A BUSK Antall Type busk: Masseplanter <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Rhododendron yakushimanum 'Kalinka' <i>Størrelse:</i> 3-5 gr. <i>Leveringsform:</i> co, 3,5 liter <i>Planteavstand:</i> 0,5 m <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	139		
05.8.3	KB6.2199A BUSK Antall Type busk: Masseplanter <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Rhododendron yakushimanum 'Schneekrone' <i>Størrelse:</i> 3-5 gr. <i>Leveringsform:</i> co, 3,5 liter <i>Planteavstand:</i> 0,5 m <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Etablering av busker holdes utenfor kritisk rotsone (KRS). Se tiltaksplan for trærne. x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	118		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 VEGETASJON:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 05 VEGETASJON

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.8.4	KB6.2199A BUSK Antall Type busk: Masseplanter <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Taxus baccata "Summergold" <i>Størrelse:</i> h=30 cm <i>Leveringsform:</i> co, 3,5 liter <i>Planteavstand:</i> 0,5 m <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	199		
05.8.5	KB6.2199A BUSK Antall Type busk: Flere stemmer <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Malus toringo "sargentii" fk Ås E <i>Størrelse:</i> h=30 cm <i>Leveringsform:</i> co, 3,5 liter <i>Planteavstand:</i> 0,5 m <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	3		
05.8.6	KB6.2199A BUSK Antall Type busk: Klatreplant <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Clematis macropetala "Georg" E <i>Størrelse:</i> 2 ranker <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> se planteplan <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 VEGETASJON:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 05 VEGETASJON

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.8.7	KB6.2199A BUSK Antall Type busk: Klatreplant <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Clematis propertius E <i>Størrelse:</i> 2 ranker <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> se planteplan <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	3		
05.8.8	KB6.2199A BUSK Antall Type busk: Klatreplant <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Hedera helix "Thorndale", Eføy "Thorndale" <i>Størrelse:</i> 2 ranker <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> se planteplan <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	10		
05.8.9	KB6.2199A BUSK Antall Type busk: Klatreplant <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Lonicera henryi <i>Størrelse:</i> 2 ranker <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> se planteplan <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 VEGETASJON:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 05 VEGETASJON					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.8.10	KB6.2199A BUSK Antall Type busk: Klatreplant <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Lonicera japonica "Purpurea" <i>Størrelse:</i> 2 ranker <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> se planteplan <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	2		
05.8.11	KB6.2199A BUSK Antall Type busk: Klatreplant <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Parthenocissus tricuspidata 'Veitchii' <i>Størrelse:</i> 2 ranker <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> se planteplan <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	2		
05.9.1	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Molina arundinacea `Karl Foerster`, Kjempemolinia 'Karl Foerster' <i>Leveringsform:</i> co 1L <i>Mengde per m2:</i> 3 planter <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	94		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 VEGETASJON:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 05 VEGETASJON

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.9.2	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Luzulea nivea, frytleslekta <i>Leveringsform:</i> co 1L <i>Mengde per m2:</i> 9 planter <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	110		
05.9.3	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Lythrum salicaria 'Blush', strandkattehale <i>Leveringsform:</i> co 1L <i>Mengde per m2:</i> 9 planter <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	73		
05.9.4	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Brunnera macrophylla "Sea Heart", forglemmegeisøster <i>Leveringsform:</i> co 1L <i>Mengde per m2:</i> 9 planter <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 VEGETASJON:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 05 VEGETASJON

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.9.5	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Hakonechloa macra, hakonegras <i>Leveringsform:</i> co 1L <i>Mengde per m2:</i> 5 planter <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	42		
05.9.6	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Carex grayi, morgenstjernestar <i>Leveringsform:</i> co 1L <i>Mengde per m2:</i> 9 planter <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	113		
05.9.7	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Carex brener, småstar <i>Leveringsform:</i> co 1L <i>Mengde per m2:</i> 9 planter <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 VEGETASJON:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 05 VEGETASJON


Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.9.8	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Sesleria heufleriane, heufler-sesleria <i>Leveringsform:</i> co 1L <i>Mengde per m2:</i> 9 planter <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	47		
05.9.9	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Calamagrotis acutiflora "Karl forest", hagerøyrkvein 'Karl Foerster' <i>Leveringsform:</i> co 1L <i>Mengde per m2:</i> 5 planter <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	33		
05.9.10	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Liatris spicata "Floristan Weiss", akssøyleblom " Floristan Weiss" <i>Leveringsform:</i> co 1L <i>Mengde per m2:</i> 12 planter <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 VEGETASJON:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 05 VEGETASJON					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.9.11	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Hylotelephium spectabile, oktoberbergknapp <i>Leveringsform:</i> co 1L <i>Mengde per m2:</i> 12 planter <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>	stk	42		
05.9.12	KB6.34A STAUDER – PLANTEDELER Areal <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Nepeta faassenii, Kattemyntehybriden <i>Leveringsform:</i> co 1L <i>Mengde per m2:</i> 9 planter <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>	stk	21		
05.10	KC3.41A BESKYTTELSE MOT UGRAS Areal <i>Lokalisering:</i> Buskefelt - se planteplan <i>Materiale:</i> bark <i>Metode:</i> valgfrii <i>Andre krav:</i>	m ²	162,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder ny bark under buskefelt og rundt trærne på buskefelt. Gjelder material og komplett utførelsen. b) Materialer Furubark c) Utførelse Tykkelsen 10 cm x) Mengderegler Regulerebare mengder				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 VEGETASJON:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 05 VEGETASJON					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.11	KC3.41A BESKYTTELSE MOT UGRAS Areal <i>Lokalisering:</i> Stauder - se planteplan <i>Materiale:</i> Kompost <i>Metode:</i> valgfrii <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder ny kompost på staudefelt. Gjelder material og komplett utførelsen.. x) Mengderegler Regulerebare mengder	m ²	72,00		
05.12	KB4.52A GRASDEKKE Areal Formål: Grasplen Metode: Av ferdig dyrket gras <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan <i>Frøblanding:</i> ferdigplen <i>Frømengde per areal:</i> gjelder ferdigplan <i>Type vekstjord:</i> vekstjord for grassplen <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder ferdigplen rundt området som har blitt påvirket av anlegg. x) Mengderegler OPSJON - gjerder erstating av ødelagt plen i forbinelsen med byggefase	m ²	70,00		
05.13	KC3.32A MIDLERTIDIG GJERDE Areal <i>Lokalisering:</i> Gjelder plantefelt, se tegning <i>Konstruksjon:</i> iht. uteomhusnorm for Stavanger kommune <i>Dimensjon:</i> iht. uteomhusnorm for Stavanger kommune <i>Materialer:</i> iht. uteomhusnorm for Stavanger kommune <i>Periode:</i> iht. uteomhusnorm for Stavanger kommune <i>Merking:</i> iht. uteomhusnorm for Stavanger kommune <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder	lm	260,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 VEGETASJON:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 06 UTSTYR

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06	UTSTYR				
06.0	UTSTYR				
06.1	KT2.212A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Plantebeholder/-kasse Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se møbleringsplan <i>Type/materialer:</i> Runde, fristående plantekasser - se bilder. <i>Dimensjon:</i> Ø90 cm, H57 cm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Varmforsinket og pulverlakkert stål, RAL 8015, textured matte finish <i>Toleransekrav:</i> <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere utstyr og alt tilbehør transport, fundament og montering b) Materialer Robust, egnet for offentligsted. Avrundet kanter. Åpninger i bunnen for avrenning av vann. Beiner - høyder på 7 cm  <ul style="list-style-type: none"> x) Mengderegler Regulerbare mengder Opsjon 	stk	7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 UTSTYR:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 06 UTSTYR

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.2	KT2.212A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Plantebeholder/-kasse Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se møbleringsplan <i>Type/materialer:</i> Rektangulær plantekasse på 190cm x 40cm x 60cm. <i>Dimensjon:</i> 190cm x 40cm x 60cm (høyde). <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Varmforsinket og pulverlakkert stål, RAL 8015 <i>Toleransekrav:</i> iht. produsent <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere utstyr og alt tilbehør transport, fundament og montering b) Materialer Det er nødvendig at plantekassene kan etableres i samspill med rammen for klatreplanter - beskrevet i post 06.4 Produktet skal brukes i offentlige arealer. Kantene må ikke utgjøre noen risiko for ulykker og skal være avrundet. Åpninger i bunnen for avrenning av vann. x) Mengdereglere Regulerbare mengder Opsjon	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 UTSTYR:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 06 UTSTYR

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.3	KT2.212A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Plantebeholder/-kasse Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se møbleringsplan <i>Type/materialer:</i> Rektangulær plantekasse på 290cm x 40cm x 60cm. <i>Dimensjon:</i> 290cm x 40cm x 60cm (høyde). <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Varmforsinket og pulverlakkert stål, RAL 8015 <i>Toleransekrav:</i> iht. produsent <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere utstyr og alt tilbehør transport, fundament og montering b) Materialer Det er nødvendig at plantekassene kan etableres i samspill med rammen for klatreplanter - beskrevet i post 06.5 Produktet skal brukes i offentlige arealer. Kantene må ikke utgjøre noen risiko for ulykker og skal være avrundet. Åpninger i bunnen for avrenning av vann. x) Mengdereglar Regulerbare mengder Opsjon	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 UTSTYR:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 06 UTSTYR

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.4	KT2.992A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Strukturen for klatreplanter Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se møbleringsplan - konles sammen med plantekasse (punkt 6.2) <i>Type/materialer:</i> Strukturen inkluderer en ramme i pulverlakkert stål, vertikale elementer av pulverlakkert stål, samt nødvendige horisontale støtteelementer i pulverlakkert stål. Type Green screens (GSS-200-CT, GSS-200- CT-ext, GSS-200-Strip-CT) fra Streetlife eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> 200cm x 15cm x høyde 250cm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Pulverlakkertstål RAL 8015 <i>Toleransekrav:</i> Ihht. produsentens anvisning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkludere utstyr med tak, transport og etablering av stativene. b) Materialer Produktet skal brukes i offentlige arealer. Kantene må ikke utgjøre noen risiko for ulykker og skal være avrundet x) Mengderegler Regulerbare mengder. Opsjon	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 UTSTYR:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 06 UTSTYR

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.5	KT2.992A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Strukturen for klatreplanter Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se møbleringsplan - kobles sammen med plantekasse (punkt 6.3) <i>Type/materialer:</i> Strukturen inkluderer en ramme i pulverlakkert stål, vertikale elementer av pulverlakkert stål, samt nødvendige horisontale støtteelementer i pulverlakkert stål. Type Green screens (GSS-300-CT, GSS-300- CT-ext, GSS-300-Strip-CT) fra Streetlife eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> 300cm x 15cm x høyde 250cm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Pulverlakkertstål RAL 8015 <i>Toleransekrav:</i> Ihht. produsentens anvisning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkludere utstyr med tak, transport og etablering av stativene. b) Materialer Produktet skal brukes i offentlige arealer. Kantene må ikke utgjøre noen risiko for ulykker og skal være avrundet x) Mengderegler Regulerbare mengder. Opsjon	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 UTSTYR:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 06 UTSTYR

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.6	KT2.149A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Bord Fundamentering: Nedstøp <i>Lokalisering:</i> Se møbleringsplan <i>Type/materialer:</i> Rundt bord Ø 75cm, <i>Dimensjon:</i> Ø 75cm, Høyde på 74cm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Varmforsinket og pulverlakkert stål RAL 8015, textured matte finish. Tredeler (bordplate) i Kebony radiata <i>Toleransekrav:</i> iht. produsent <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere utstyr og alt tilbehør transport, fundament og montering b) Materialer - Egnet for offentlige miljøer - Møbleringen skal ha et slankt og enkelt design. - Alle kanter skal være avrundet både på tre- og stålelementer. - Ingen synlige skruer Møblering skal ha samme formgivning/design som rundbord, fastbenker og stol. x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 UTSTYR:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 06 UTSTYR

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.7	KT2.149A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Bord Fundamentering: Nedstøp <i>Lokalisering:</i> Se møbleringsplan <i>Type/materialer:</i> Rektangulærbord, tilpasset rullestol <i>Dimensjon:</i> 1800 mm x 722 mm. Høyde på toppen av bord 740mm. Beiner avstand 920 mm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Varmforsinket og pulverlakkert stål RAL 8015, textured matte finish. Tredeler i Kebony radiata <i>Toleransekrav:</i> iht. produsent <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere utstyr og alt tilbehør transport, fundament og montering. b) Materialer - Egnet for offentlige miljøer - Møbleringen skal ha et slankt og enkelt design. - Alle kanter skal være avrundet både på tre- og stålelementer. - Ingen synlige skruer Møblering skal ha samme formgivning/design som rundbord, fastbenker og stol. x) Mengdereglar Regulerbare mengder	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 UTSTYR:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 06 UTSTYR

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.8	KT2.119A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Fast benk Fundamentering: Nedstøp <i>Lokalisering:</i> Se møbleringsplan - rundt eksisterende trærne <i>Type/materialer:</i> Type komplett sirkelbenk med sitteflate av tre og stående deler av varmforsinket og pulverlakert stål. <i>Dimensjon:</i> utsiden Ø 200cm, insiden Ø 124cm. Sitteflate høyde 43- 45cm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Varmforsinket og pulverlakkert stål RAL 8015, textured matte finish. Tredeler (sitteflate) i Kebony clear <i>Toleransekrav:</i> iht. produsent <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere utstyr og alt tilbehør transport, fundament og montering. Omfatter også at gravearbeid og etablering av fundamenter utføres i samsvar med det som er beskrevet i tiltaksplanen. b) Materialer - Egnet for offentlige miljøer - Møbleringen skal ha et slankt og enkelt design. . - Ingen synlige skruer c) Utførelse Det vises til tiltaksplan for trærne i forbindelse for etablering av benker rundt eksisterende trær. x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 UTSTYR:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 06 UTSTYR

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.9	KT2.139A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Stol Fundamentering: iht. produktbeskrivelse <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan <i>Type/materialer:</i> Svingbar stol med rygg og armlener <i>Dimensjon:</i> lengde 51,4cm, bredde 51.9, høydepå sitteflate 45cm, total høyde 78,5, høyde på toppen av armlene 65 cm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Varmforsinket og pulverlakkert stål RAL 8015, textured matte finish. Tredeler (sitteflate) i Kebony radiata <i>Toleransekrav:</i> iht. produsent <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere utstyr og alt tilbehør transport, fundament og montering b) Materialer - Egnet for offentlige miljøer - Møbleringen skal ha et slankt og enkelt design. - Alle kanter skal være avrundet både på tre- og stålelementer. - Ingen synlige skruer Møblering skal ha samme formgivning/design som rundbord, bord og parkbenker. x) Mengdereglar Regulerbare mengder Opsjon	stk	11		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 UTSTYR:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 06 UTSTYR					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.10	KT2.119A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Fast benk Fundamentering: iht. produktbeskrivelse <i>Lokalisering:</i> Se møbleringsplan <i>Type/materialer:</i> Parkbenk med rygg og armlener <i>Dimensjon:</i> lengde:162 cm, sitte høyde: 45cm, totalhøyde:78,6cm, høyde på armlener 65cm, avstand mellom beiner: 92cm, bredde 51,9 cm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Varmforsinket og pulverlakkert stål RAL 8015, textured matte finish. Tredeler (sitteflate) i Kebony radiata <i>Toleransekrav:</i> iht. produsent <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere utstyr og alt tilbehør transport, fundament og montering b) Materialer - Egnet for offentlige miljøer - Møbleringen skal ha et slankt og enkelt design. - Alle kanter skal være avrundet både på tre- og stålelementer. - Ingen synlige skruer Møblering skal ha samme formgivning/design som rundbord, bord og stol. x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	8		
06.11	KT2.119A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Fast benk Fundamentering: iht. produktbeskrivelse <i>Lokalisering:</i> Se møbleringsplan <i>Type/materialer:</i> Type Hjørne Hammock 9076 fra Elverdal eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> iht. produsent <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> <i>Toleransekrav:</i> iht. produsent <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere utstyr og alt tilbehør transport, fundament og montering b) Materialer Utstyr er blitt spesiell tilpasede forhold til areal. x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 UTSTYR:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 06 UTSTYR					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.12	KT2.992A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Takoverbygg Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se møbleringsplan <i>Type/materialer:</i> Type R&R - SHA-CW-240-240 med Roof panel fra Streetlife eller tilsvarende) <i>Dimensjon:</i> 240cm x 240cm x høyde 300cm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Metal deler og tak av powder coated aluminium pulverlakkert aluminium RAL 8015, tre deler av FSC accoya <i>Toleransekrav:</i> Ihht. produsentens anvisning <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkludere utstyr med tak, transport og etablering av stativene. b) Materialer Gjelder 2 stk, som skal kobles sammen til én modul. x) Mengderegler Regulerbare mengder. Opsjon 	stk	2		
06.13	KT2.162A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Sykkelstativ Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se møbleringsplan. <i>Type/materialer:</i> A-stativ for overflatemontering, pulverlakkert <i>Dimensjon:</i> bredde 0,8 meter og høyder 0,8 meter <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Pulverlakkert stål, RAL 8015 <i>Toleransekrav:</i> Ihht. produsentens anvisning <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkludere utstyr, transport og etablering av stativene. c) Utførelse Ihht. produsentens anvisning og Norm for Offentlig sykkelparkering fra Stavanger kommune. x) Mengderegler Regulerbare mengder. Opsjon 	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 UTSTYR:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 06 UTSTYR					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.14	KT2.319A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Avfallsbeholder Fundamentering: iht. produktbeskrivelse <i>Lokalisering:</i> Endelig plassering bestemmes med Kommunen i byggefase <i>Type/materialer:</i> Smart avfallsbeholder av Type Bigbelly, enkle beholdere med fotpedal kontainere med pedal, eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> iht. produsent <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> iht. produsent <i>Toleransekrav:</i> iht. produsent <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere utstyr og alt tilbehør transport, fundament og montering b) Materialer Med tilsvarende menes en smart avfallsbeholder med datasystem som er kompatibelt med det drifts-systemet Stavanger kommune benytter. Driftansvarlig i kommunen må godkjenne et tilsvarende forslag før bestilling. x) Mengderegler Regulerbare mengder Opsjon	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 UTSTYR:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 06 UTSTYR					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.15	KT2.997A UTENDØRS UTSTYR Lengde Type: Gjerde Fundamentering: Føres ned i grunnen <i>Lokalisering:</i> Se møbleringsplan <i>Type/materialer:</i> vertikalgjerde med toplist og bunnlist av stål <i>Dimensjon:</i> høyde på 1 meter <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Pulverlakkert stål, RAL 8015. <i>Toleransekrav:</i> iht. produsent <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal inkludere utstyr og alt tilbehør transport, fundament og montering. b) Materialer Avstand mellom vertikale spiler - maksimumj 10 cm Avstand mellom overflate og bunnlist - 5 cm Firakant stolper, spiler og tooplast, bunnlist. Robust nøk for å tåle offentligareal. Må godkjennes av Lark for bestilling. x) Mengderegler Regulerbare mengder Opsjon 	lm	15,00		
06.16	RP1.43A FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se skilteplan <i>Type/materialer:</i> iht. skiltplanen og gjeldende regelverk. <i>Dimensjon:</i> iht. skiltplanen og gjeldende regelverk. <i>Overflatebehandling:</i> iht. skiltplanen og gjeldende regelverk. <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Underlag/grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett utførelse av endringer i skilt i henhold til skiltplanen. Gjelder etablering av 2 nye skilt, flytting av 2 eksisterende skilt og fjerning av 2 skilt x) Mengderegler RS - opsjon 	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 06 UTSTYR:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 07 OPSJON - GRUNNARBEID ENERGIBRØNN					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07	OPSJON - GRUNNARBEID ENERGIBRØNN				
07.1	AM1.823A KOORDINERENDE YTELSER Tid Ytelse: Ansvarlig for koordinering i prosjekteringsfasen <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Koordinering med Eiendom ansvarlig for innstallasjon av kabler i grøft for energibrønn. En instalatør må jobber innenfor arbeidsområde maksimum i en uke. Arbeidet kan pågå, men det må tas hensyn til det. Informasjon om nøyaktig tidspunkt som forventes min 2 to uker.	RS			
07.2	FV3.12901A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: kablegrøft Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Se teknsinsk plan og skisse av grøft <i>Formål:</i> kablegrøft for fremføring av strøm mellom energibrønner og til legekantor <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Restriksjoner:</i> <i>Bunnbredde:</i> Se detalj <i>Grøftedybde:</i> Se detalj <i>Krav til tilbakefylling:</i> Omfylling med kabelsand før tilbakelegging med stedlige masser. <i>Krav til komprimering:</i> normal komprimering <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Grøft etableres for fremføring av kabler mellom energibrønner og til legekantor. Posten inkludere komplett grøft inkl. kabelsand,merking, tilbakefylling og komprimering. Legging av kabler utføres av en ekstern aktør og kan ta inntill 3 arbeidsdager. Se koordineringpost - 07.1. c) Utførelse Graving iht. skissen. x) Mengdereglar Regulerbare mengder.	m	70,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 07 OPSJON - GRUNNARBEID ENERGIBRØNN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 08 SKJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08	SKJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN				
08.0	SKJØTSEL Hele anlegget skal driftes i 3 år fra overlevering				
08.1	ZK2.71119192A SKJØTSEL AV LØVFELLENDEN TRE Antall trær i garantitiden på 3 år Trebeplantning: Alle trær i anlegget Aldersfase: Etableringsfase Treform: Iht. treets naturlige vokseform Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> iht. planteplan <i>Skjøtselstiltak i rotsone:</i> Valgfritt <i>Miljøkrav:</i> Bruk av kjemiske plantevernmidler ikke tillatt. <i>Andre krav:</i> c) Utførelse For trær skal nødvendig beskæring utføres og ettersyn av oppbinding. Beskjæringsteknikk og tidspunkt tilpasses arten. Gjødsling ved behov for å sikre god vekst og utvikling. Avklipp: Døde og skadede greiner skal fjernes Eventuelle sterkt skadde/reduerte/døde planter skal skiftes fortløpende. Løvhåndtering: Løv etter høstavfall, samles og kjøres bort. Det skal utføres:- år 1: vanning (inntil 2 x pr. uke) og tilstandskontroll (loggføres)- år 2: vanning (inntil 1 x pr. uke) og tilstandskontroll (loggføres)- år 3: vanning (inntil 1 x pr. 2 uke), og tilstandskontroll (loggføres) og skjøtsel (ved behov) Plantene skal ha sunn vekst i hele vekstsesongen. Planter som ikke har en for arten naturlig form eller som på noen måte er misdannet, skal skiftes ut. Planter som er sterkt angrepet av sykdom eller skadedyr eller er døde, skal skiftes ut. Utskifting skal skje vederlagsfritt og uoppfordret til rett tid. x) Mengderegler Posten gjelder for 3 år. Prisen skal gjenspeile sum for hele etableringsperioden og faktureres med 1/3 per år. Regulerbare mengder.	stk	7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 SKJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 08 SKJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.2	<p>ZK2.51122221A SKJØTSEL AV BUSKER - AREAL Areal busker i garantitiden på 3 år Buskbeplantning: Buskfelt Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 2 - Tilnærmet ugrasfri jord (dekningsgrad ugras < 10 %). Det skal ikke forekomme frøspredning av ugras innenfor plantefeltet. Rotugras skal ikke vokse gjennom plantedekket eller i randsonen. Kanter og overganger: Klasse 2 - Presis linjeføring Retthetsavvik på ± 20 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver) Beskjæring: Klasse 1 - Døde og skadde greiner skal fjernes fortløpende <i>Lokalisering:</i> Se plantepaln <i>Driftssesong:</i> Garantivedlikehold: 3 år <i>Løvhåndtering:</i> Friskt til ukegammelt løv godtas. Løvet knuses og nyttes på stedet der dette er mulig. <i>Miljøkrav:</i> Bruk av kjemiske plantevernmidler ikke tillatt. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer også levering av kvartalsvis rapportering på skjøtsel i garantiperioden (3 år). Rapporten skal sendes til Idrett og utemiljø, Stavanger kommune. Posten inkluderer fortløpende fjerning av døde eller skadde planter.</p> <p>x) Mengderegler Posten gjelder for 3 år. Prisen skal gjenspeile sum for hele etableringsperioden og faktureres med 1/3 per år. Regulerbare mengder.</p>	m ²	162,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 SKJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 08 SKJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.3	<p>ZK2.511252221A SKJØTSEL AV BUSKER - AREAL Areal busker i garantitiden på 3 år Buskbeplantning: Slyng- og klatreplanter Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 2 - Tilnærmet ugrasfri jord (dekningsgrad ugras < 10 %). Det skal ikke forekomme frøspredning av ugras innenfor plantefeltet. Rotugras skal ikke vokse gjennom plantedekket eller i randsonen. Kanter og overganger: Klasse 2 - Presis linjeføring Retthetsavvik på ± 20 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver) Beskjæring: Klasse 1 - Døde og skadde greiner skal fjernes fortløpende <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Driftssesong:</i> Garantivedlikehold: 3 år <i>Løvhåndtering:</i> Friskt til ukegammelt løv godtas. Løvet knuses og nyttes på stedet der dette er mulig. <i>Miljøkrav:</i> Bruk av kjemiske plantevernmidler ikke tillatt. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer også levering av kvartalsvis rapportering på skjøtsel i garantiperioden (3 år). Rapporten skal sendes til Idrett og utemiljø, Stavanger kommune. Posten inkluderer fortløpende fjerning av døde eller skadde planter. Klatreplanter trenger støtte i løpet av etableringsfase. Posten inkludere continuerlig ledning av slynger planter gjennom de etablert vaier av stål i hele perioden.</p> <p>x) Mengderegler Posten gjelder for 3 år. Prisen skal gjenspeile sum for hele etableringsperioden og faktureres med 1/3 per år. Regulerbare mengder.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 SKJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 08 SKJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.4	ZK2.4112321 SKJØTSEL AV STAUDER Areal per år Staubebepantning: Staudefelt Næringsbalanse: Klasse 2 – Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 3 – Ugras skal ikke hemme plantenes vekst. Ugras som vokser gjennom plantedekket, skal ikke forekomme. Spredt ugras i randsonen godtas (høyst lik halve høyden av prydplanten, men aldri over 50 cm). Kanter og overganger: Klasse 2 – Presis linjeføring Retthetsavvik på ± 20 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver) Supplerende skjøtselstiltak: Klasse 1 – Plantene skjæres tilbake ettersom de mister sin prydverdi. Skadedyr og plantesykdommer skal ikke være til hinder for plantens utvikling. Synlig jord skal være løs. <i>Lokalisering:</i> Se plantepal <i>Driftssesong:</i> Garantivedlikehold: 3 år <i>Løvhåndtering:</i> Friskt til ukegammelt løv godtas. Løvet knuses og nyttes på stedet der dette er mulig. <i>Miljøkrav:</i> Bruk av kjemiske plantevernmidler ikke tillatt. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	72,00		
08.5	ZK7.366999A ETTERSYN AV GANG- OG KJØREAREALER – RUND SUM Rund sum (gjelder garantitid på 3 år) Areal: Opprustet areal Dekke: Asfalt, kantstein, belegg <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan - hele torget (bussveien, gangsoner, parkeringplass, fortauer, oppholdssoner, mm) <i>Driftssesong:</i> Garantivedlikehold: 3 år Ettersyn: Belegning skal være i sikkerhetsmessig forsvarlig stand. Det må ikke være ujevnheter i overflaten større enn 3 cm per 3 m. Større mangler av jord, sand, grus osv. må ikke forekomme. Alle større avvik meldes til oppdragsgiver. <i>Andre krav:</i>	RS			
	x) Mengderegler Posten gjelder for 3 år. Prisen skal gjenspeile sum for hele etableringsperioden og faktureres med 1/3 per år Opsjon				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 SKJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 08 SKJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.6	<p>ZJA Drift og vedlikehold av idrett- og aktivitetsanlegg Rund sum (gjelder garantitid på 3 år) <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder aktivitetes flate rundt lekeskulpturen. Renhold skal utføres ved behov. Renhold omfatter også fjerning av mose og alger. Reparasjon av skader er løpende oppgaver. Gummidekke skal være i sikkerhetsmessig forsvarlig stand. Det må ikke være ujevnheter i overflaten større enn 3 cm på 3m. Alle større avvik meldes til oppdragsgiver. Posten omfatter også ettersyn av flater. Avviksrapport sendes til Idrett og utemiljø-, Stavanger kommune.</p> <p>c) Utførelse For fallunderlag skal det leveres sikkerhetssertifikat/ godkjenning fra godkjent lekeplasskontrollør før overlevering av anlegg.</p> <p>x) Mengderegler Posten gjelder for 3 år. Prisen skal gjenspeile sum for hele etableringsperioden og faktureres med 1/3 per år. Regulerbare mengder.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 SKJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget					
Kapittel: 08 SKJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.7	ZK2.112220A SKJØTSEL AV PLEN Areal plen i garantitiden på 3 år Grashøyde: Klasse 2 - 50 - 110 mm Kantklipp: Klasse 2 - Maksimal høyde 140 mm Avklipp: Klasse 2 - Skal ikke ligge i klumper Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Valgfri Lokalisering: Reetablert gress rundt anleggsområdet Driftssesong: 3 år Bruksformål: bruksplen Løvhåndtering: Det skal ikke ligge sjenerende avklipp på plen. Miljøkrav: Bruk av kjemiske plantevernmidler ikke tillatt. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer faglig skjøtsel fram til overtakelsen, samt beskyttelsen i etableringstid. Plen må være i god vekst ved overtakelsen. c) Utførelse Gjødsling for plen 3x pr vekstsesong etter jordprøve. All avklipp fjernes. Ved klipping må ikke trær skades. x) Mengderegeler Posten gjelder for 3 år. Prisen skal gjenspeile sum for hele etableringsperioden og faktueres med 1/3 per år. Regularbare mengder	m ²	70,00		
08.8	ZK5.1699 DRIFT OG VEDLIKEHOLD AV UTSTYR – RUND SUM Rund sum per år Type utstyr: Ulike type møblering og skilter Lokalisering: Gjelder etablert av møblering, utstyr og skilter Driftssesong: hele året Størrelse på utstyr: se møbleringsplan og beskrivelse kap 06. Materiale: Stål og tre Ettersyn: 4 gangs per året Driftsoppgaver: Renhold skal utføres ved behov. Renhold omfatter også fjerning av mose og alger. Grafitti og plakater fjernes. Ødelagt utstyr skal meldes bestiller og fjernes så fort som mulig. Reparasjon av skader er løpende oppgaver. Utstyret overflate behandles etter en oppsatt plan, foreslått av leverandør, for å sikre at standarden opprettholdes. Vedlikehold: Kontroll og ettersyn Andre krav: Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 SKJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN:					

Prosjekt: Tjensvoll torget

Kapittel: 08 SKJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.9	ZK5.31699 DRIFT OG VEDLIKEHOLD AV KONSTRUKSJONER – RUND SUM Rund sum per år Type konstruksjon: Sittekant av tre og betongmur <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan <i>Driftssesong:</i> hele året <i>Størrelse:</i> Se landskapsplan og detaljer <i>Materiale:</i> tre <i>Ettersyn:</i> 4 gangs per året <i>Driftsoppgaver:</i> Renhold skal utføres ved behov. Renhold omfatter også fjerning av mose og alger. Grafitti og plakater fjernes. Reparasjon av skader er løpende oppgaver. <i>Vedlikehold:</i> Kontroll og ettersyn <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 08 SKJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 GENERELL DEL	
A Forside	00-1
B Generell innledende tekster	00-2
C Dokumentliste	00-7
01 RIGG OG DRIFT	01-1
02 GRUNNARBEID	02-1
03 DEKKE OG KANTSTEIN	03-1
04 KONSTRUKJONER	04-1
05 VEGETASJON	05-1
06 UTSTYR	06-1
07 OPSJON - GRUNNARBEID ENERGIBRØNN	07-1
08 SKJØTSEL OG VEDLIKEHOLD I GARANTITIDEN	08-1